



**Multilingual Material Safety Data Sheet**

**UNS No. 627-9500x**

**Product Short Name: V9500 Epoxy**

**Languages:**

German

English

Dutch

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname

Zweikomponenten-Epoxidkleber V9500P-Patrone-50g

#### Andere Bezeichnungen

Härter

Produkt-Nr.: 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Deutschland-25436 Tornesch

Postfach: 2151

Deutschland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: [msds@hellermanntyton.de](mailto:msds@hellermanntyton.de)

Auskunft gebender Bereich: Safety and Environmental Management

[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Notrufnummer

#### Notrufnummer

+49-(0)551-190024 (Deutschland, Göttingen)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

#### R-Sätze

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### Gefährlichkeitsmerkmale

R43

Xi; R38

Xi; R41

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gesundheitsgefahren:

##### Gesundheitsgefahren

Skin Corr. 1B

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

##### Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

#### Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen

Xi Reizend

#### R-Sätze

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

#### S-Sätze

S1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S27/28 Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel (vom Hersteller anzugeben).

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

GHS07

#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise:

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Sicherheitshinweise:

##### Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

##### Prävention:

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

##### Reaktion:

P301+ P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.

P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

##### Aufbewahrung:

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

##### Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2 Angaben zur Zubereitung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Toluol	0,5 - 1 %
CAS 108-88-3	
EC 203-625-9	
INDEX 601-021-00-3	
F R11; Repr.Cat.3 R63; Xn R48/20-65; Xi R38; R67	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / Repr. 2, H361d / STOT SE 3, H336 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304	
Fettsäure C18-ungesättigt	40 - 60 %
CAS 68911-25-1	
R43;Xi; R38;Xi; R41	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317	
3,3'-Oxybis (ethyleneoxy)bis(propylamine)	5 - 10 %
CAS 4246-51-9	
EC 224-207-2	
C; R34;R52/53	
Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412	
Kaolin	40 - 60 %
CAS 1332-58-7	
EC 310-194-1	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Sofort Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall entstehen reizende, giftige und widerliche Dämpfe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

#### Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Saugmaterial, organisch

Wasser (mit Reinigungsmittel)

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

#### Technische Massnahmen zur Vermeidung der Exposition

siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

##### Geeigneter Augenschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

##### Hautschutz

##### Geeigneter Handschuhtyp:

Stulpenhandschuhe

##### Geeignetes Material:

PVC (Polyvinylchlorid)

NR (Naturkautschuk, Naturlatex)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

grau

#### Geruch

charakteristisch

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (°C)	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe	Keine Daten verfügbar
Entzündbare Aerosole	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	Keine Daten verfügbar
Löslich (g/L) in	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n- Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe	Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

#### Zu vermeidende Stoffe

Säure, konzentriert

Oxidationsmittel, stark

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Ätzwirkung auf die Haut

###### Abschätzung/Einstufung

Reizend.

##### Augenschädigung/-reizung

###### Abschätzung/Einstufung

Ätzend.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Sensibilisierung der Haut

#### Abschätzung/Einstufung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

#### Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

#### Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpackungsgruppe			
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND			
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code			

### Bemerkung - Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### Bemerkung - Seeschiffstransport (IMDG)

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



---

**Bemerkung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Keine Daten verfügbar

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abkürzungen und Akronyme**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

**Zusätzliche Hinweise**

**Weitere Informationen:**

Diese Bestätigung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand, insbesondere auf den Aussagen unserer Zulieferer und bezieht sich auf unsere Verkaufsprodukte so, wie sie von der HellermannTyton GmbH zum heutigen Zeitpunkt geliefert werden, sowie auf den bestimmungsgemäßen Einsatz. Die HellermannTyton GmbH übernimmt weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen für Bedingungen der Nutzung oder Anwendung des Produktes, auf die die HellermannTyton GmbH keinen Einfluss hat.

**Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

R11 Leichtentzündlich.

R34 Verursacht Verätzungen.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname

Zweikomponenten-Epoxidkleber V9500P-Patrone-50g

#### Andere Bezeichnungen

Harz

Produkt-Nr.: 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Deutschland-25436 Tornesch

Postfach: 2151

Deutschland-25437 Tornesch

Telefon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-Mail: [msds@hellermanntyton.de](mailto:msds@hellermanntyton.de)

Auskunft gebender Bereich: Safety and Environmental Management

[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Notrufnummer

#### Notrufnummer

+49-(0)551-190024 (Deutschland, Göttingen)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

#### R-Sätze

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

#### Gefährlichkeitsmerkmale

R43

Xi; R36/38

N; R51/53

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gesundheitsgefahren:

##### Gesundheitsgefahren

Skin Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

##### Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

##### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

## Gesundheitsgefahren

Skin Sens. 1

## Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Umweltgefahren:

### Umweltgefahren

Aquatic Chronic 2

## Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

### Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen

Xi Reizend

N Umweltgefährlich

### R-Sätze

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Gefahrenpiktogramme



GHS07

GHS09

### Signalwort

Achtung

### Gefahrenhinweise:

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren:

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise:

#### Allgemeines:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Prävention:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## Reaktion:

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).  
P332 + P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

## Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1/3.2 Angaben zur Zubereitung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	60 - 80 %
CAS 25068-38-6	
EC 500-033-5	
INDEX 603-074-00-8	
Xi R36/38; R43; N R51-53	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	
Kaolin	20 - 40 %
CAS 1332-58-7	
EC 310-194-1	
Kohlenstoffschwarz	0,5 - 1 %
CAS 1333-86-4	
EC 215-609-9	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:

Wasser und Seife

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

## Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

## Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall entstehen reizende, giftige und widerliche Dämpfe.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

#### Geeignetes Material zum Aufnehmen:

Saugmaterial, organisch

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

###### Geeigneter Augenschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

##### Hautschutz

##### Hautschutz

###### Geeigneter Handschuhtyp:

Stulpenhandschuhe

###### Geeignetes Material:

PVC (Polyvinylchlorid)

NR (Naturkautschuk, Naturlatex)

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

##### Aggregatzustand

flüssig

##### Farbe

schwarz

##### Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
	pH-Wert	Keine Daten verfügbar
	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
	Siedebeginn und Siedebereich	=150 °C
	Flammpunkt (°C)	=150 °C
	Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
	Entzündbare Feststoffe	Keine Daten verfügbar
	Entzündbare Aerosole	Keine Daten verfügbar
	Obere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar

Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dichte 1,35 g/ml	
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)	Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit (g/L)	schwer löslich
Löslich (g/L) in	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe	Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

#### Ätzwirkung auf die Haut

##### Abschätzung/Einstufung

stark reizend.



## Augenschädigung/-reizung

### Abschätzung/Einstufung

stark reizend.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

##### Toxizität für Mikroorganismen

###### Ergebnis / Bewertung

Giftig für aquatische Mikroorganismen.

###### Abschätzung/Einstufung

Kann zu langfristigen Beeinträchtigungen des aquatischen Milieus führen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

##### Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

##### Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

##### Bemerkung

##### Zusätzliche Angaben

Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	3077	3077	3077
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Klasse(n)	9	9	9
14.4 Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	Ja.	Ja.	Ja.



	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

#### Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Gefahrzettel	9
Begrenzte Menge (LQ)	5 kg
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)	90
Tunnelbeschränkungscode	E
Beförderungskategorie	3

#### Zusätzliche Angaben - Seeschiffstransport (IMDG)

Marine pollutant	Ja.
------------------	-----

#### Zusätzliche Angaben - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenzte Menge (LQ)	30
----------------------	----

#### Bemerkung - Seeschiffstransport (IMDG)

EmS Code: F-A S-F

#### Bemerkung - Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 956

Maximale Menge: 400 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 956

Maximale Menge: 400 kg

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Daten verfügbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### Zusätzliche Hinweise

#### Weitere Informationen:

Diese Bestätigung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand, insbesondere auf den Aussagen unserer Zulieferer und bezieht sich auf unsere Verkaufsprodukte so, wie sie von der HellermannTyton GmbH zum heutigen Zeitpunkt geliefert werden, sowie auf den bestimmungsgemäßen Einsatz. Die HellermannTyton GmbH übernimmt weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen für Bedingungen der Nutzung oder Anwendung des Produktes, auf die die HellermannTyton GmbH keinen Einfluss hat.

#### Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

#### Identification on the label/Trade name

#### label designation/Name of product

2 COMPONENT EPOXY ADHESIVE V9500PK-PATRON-50G

#### Other means of identification

Hardener

Product-no.: 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No data available

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

#### Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

P.O. Box: 2151

Germany-25437 Tornesch

Telephone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Dept. responsible for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

### 1.4 Emergency telephone number

#### Emergency telephone number

Health and Safety Executive (HSE) Chemicals Regulation Directorate, Telephone: +44 151 951 3317

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

#### R-phrases

R43 May cause sensitization by skin contact.

R38 Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

#### Categories of danger

R43

Xi; R38

Xi; R41

#### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

#### Health hazards

##### health hazards

Skin Corr. 1B

##### hazard statements for health hazards

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

##### health hazards

Skin Sens. 1

##### hazard statements for health hazards

H317 May cause an allergic skin reaction.

## 2.2 Label elements

### Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC)

#### Hazard symbols and hazard statements of dangerous substances and preparations

Xi Irritant

#### R-phrases

R43 May cause sensitization by skin contact.

R38 Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

#### S-phrases

S1/2 Keep locked up and out of the reach of children.

S25 Avoid contact with eyes.

S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S27/28 After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of (to be specified by the manufacturer).

S36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

S45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

S64 If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).

### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

#### Hazard pictograms



GHS05

GHS07

#### Signal word

Danger

#### Hazard Statements

##### Hazard statements for health hazards:

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

#### Precautionary Statements

##### General:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

##### Prevention:

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

##### Response:

P301+ P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water/.

P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

##### Storage:

P405 Store locked up.

##### Disposal:

P501 Dispose of contents/container to .

## 2.3 Other hazards

No data available

## SECTION 3: Composition / information on ingredients

### 3.1/3.2 Preparation related information

#### Hazardous ingredients

toluene	0,5 - 1 %
CAS 108-88-3	
EC 203-625-9	
INDEX 601-021-00-3	
F R11; Repr.Cat.3 R63; Xn R48/20-65; Xi R38; R67	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / Repr. 2, H361d / STOT SE 3, H336 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304	
fatty acids C18-unsaturated	40 - 60 %
Xi; R38; Xi; R41; R43	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317	
3,3'-Oxybis (ethyleneoxy)bis(propylamine)	5 - 10 %
CAS 4246-51-9	
EC 224-207-2	
C; R34;R52/53	
Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412	
Kaolin	40 - 60 %
CAS 1332-58-7	
EC 310-194-1	

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1 Description of first aid measures

#### General information

Call a physician immediately. Change contaminated, saturated clothing.

#### Following inhalation

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of inhaling spray mist, consult a physician.

#### Following skin contact

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. In case of skin reactions, consult a physician.

#### After eye contact

In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

#### After ingestion

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

## 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

### Hazardous combustion products

Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes.

## 5.3 Advice for firefighters

### Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

##### Personal precautions

Use personal protection equipment.

### 6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains. Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Ensure waste is collected and contained.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

#### For containment

##### Suitable material for taking up

Absorbing material, organic

Water (with cleaning agent)

### 6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Disposal: see section 13

Personal protection equipment: see section 8

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

#### Advices on general occupational hygiene

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Remove contaminated, saturated clothing. Wash hands before breaks and after work.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container. Keep container tightly closed. Ensure adequate ventilation of the storage area.

#### Further information on storage conditions

Keep container tightly closed in a cool, well-ventilated place.

### 7.3 Specific end use(s)

No data available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

No data available

### 8.2 Exposure controls

#### Appropriate engineering controls

##### Technical measures to prevent exposure

refer to chapter 7. No further action is necessary.

## Personal protection equipment

### Eye/face protection

#### Suitable eye protection

Eye glasses with side protection

### Skin protection

#### Skin protection

#### Suitable gloves type

Gloves with long cuffs

#### Suitable material

PVC (Polyvinyl chloride)

NR (natural rubber, natural latex)

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

#### Physical state

liquid

#### Colour

grey

#### Odour

characteristic

parameter	Method - source - remark
pH	No data available
Melting point/freezing point	No data available
Initial boiling point and boiling range	No data available
Flash point (°C)	No data available
Evaporation rate	No data available
Flammable solids	No data available
Flammable aerosols	No data available
Upper explosion limit (Vol-%)	No data available
Lower explosion limit (Vol-%)	No data available
Vapour pressure	No data available
Density	No data available
Vapour density	No data available
Fat solubility (g/L)	No data available
Water solubility (g/L)	No data available
Soluble (g/L) in	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Auto-ignition temperature	No data available

---

parameter	Method - source - remark
Decomposition temperature	No data available
Explosives	No data available
Oxidising gases	No data available
Oxidising liquids	No data available
Oxidising solids	No data available

---

## 9.2 Other safety information

No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No data available

### 10.2 Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

### 10.4 Conditions to avoid

No data available

### 10.5 Incompatible materials

#### Materials to avoid

Acid, concentrated

Oxidising agent, strong

### 10.6 Hazardous decomposition products

No data available

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### skin corrosion/irritation

##### Skin corrosion

###### Assessment/classification

Irritant.

#### Eye damage/irritation

###### Assessment/classification

Corrosive.

#### Respiratory or skin sensitisation

##### Skin sensitisation

###### Assessment/classification

May cause sensitization by skin contact.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

No data available

### 12.2 Persistence and degradability

No data available

### 12.3 Bioaccumulative potential

No data available

### 12.4 Mobility in soil

No data available

### 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available

### 12.6 Other adverse effects

No data available

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1 Waste treatment methods

#### Appropriate disposal / Product

#### Appropriate disposal/Product:

Waste disposal according to official state regulations.

#### Appropriate disposal / Package

#### Contaminated packaging:

Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself.

## SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name			
14.3 Class(es)			
14.4 Packing group			
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.6 Special precautions for user			
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code			

#### remark - Land transport (ADR/RID)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### remark - Sea transport (IMDG)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### remark - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No data available

### 15.2 Chemical Safety Assessment

No data available



## SECTION 16: Other information

### Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

### Additional information

#### Further remarks:

This data is based upon our actual knowledge, especially on the declaration of our suppliers and applies to our products, as they are delivered from HellermannTyton GmbH today and to the determined use. HellermannTyton GmbH takes neither an explicit nor a silent guarantee or liability in connection with the use of the information in this document for conditions of use of the product, HellermannTyton cannot influence.

#### Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

R11 Highly flammable.

R34 Causes burns.

R38 Irritating to skin.

R41 Risk of serious damage to eyes.

R43 May cause sensitization by skin contact.

R48/20 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.

R52/53 Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

R63 Possible risk of harm to the unborn child.

R65 Harmful: may cause lung damage if swallowed.

R67 Vapours may cause drowsiness and dizziness.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H318 Causes serious eye damage.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

#### Identification on the label/Trade name

#### label designation/Name of product

2 COMPONENT EPOXY ADHESIVE V9500PK-PATRON-50G

#### Other means of identification

Resin

Product-no.: 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No data available

### 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

#### Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Germany-25436 Tornesch

P.O. Box: 2151

Germany-25437 Tornesch

Telephone: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: msds@hellermanntyton.de

Dept. responsible for information: Safety and Environmental Management

www.HellermannTyton.de

### 1.4 Emergency telephone number

#### Emergency telephone number

+49-(0)551-190024 (Germany, Göttingen)

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

#### R-phrases

R43 May cause sensitization by skin contact.

R36/38 Irritating to eyes and skin.

R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

#### Categories of danger

R43

Xi; R36/38

N; R51/53

#### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

#### Health hazards:

##### health hazards

Skin Irrit. 2

##### hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.

##### health hazards

Eye Irrit. 2

##### hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

## health hazards

Skin Sens. 1

## hazard statements for health hazards

H317 May cause an allergic skin reaction.

## Environmental hazards:

### Environmental hazards

Aquatic Chronic 2

## hazard statements for environmental hazards

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

## 2.2 Label elements

### Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC)

#### Hazard symbols and hazard statements of dangerous substances and preparations

Xi Irritant

N Dangerous for the environment

#### R-phrases

R36/38 Irritating to eyes and skin.

R43 May cause sensitization by skin contact.

R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

#### S-phrases

S2 Keep out of the reach of children.

S24/25 Avoid contact with skin and eyes.

S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

S29 Do not empty into drains.

S37 Wear suitable gloves.

S46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

S61 Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheet.

S64 If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious).

### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

#### Hazard pictograms



GHS07

GHS09

#### Signal word

Warning

#### Hazard Statements:

##### Hazard statements for health hazards:

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

##### Hazard statements for environmental hazards:

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### Precautionary Statements:

##### General:

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

##### Prevention:

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P264 Wash thoroughly after handling.  
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
P273 Avoid release to the environment.

**Response:**

P302 + P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water/.  
P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P321 Specific treatment (see on this label).  
P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.  
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.  
P391 Collect spillage.

**Disposal:**

P501 Dispose of contents/container to .

**2.3 Other hazards**

No data available

**SECTION 3: Composition / information on ingredients**

**3.1/3.2 Preparation related information**

**Hazardous ingredients**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	60 - 80 %
CAS 25068-38-6	
EC 500-033-5	
INDEX 603-074-00-8	
Xi R36/38; R43; N R51-53	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	
Kaolin	20 - 40 %
CAS 1332-58-7	
EC 310-194-1	
Kohlenstoffschwarz	0,5 - 1 %
CAS 1333-86-4	
EC 215-609-9	

**SECTION 4: First aid measures**

**4.1 Description of first aid measures**

**General information**

Change contaminated, saturated clothing.

**Following inhalation**

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest. In case of respiratory tract irritation, consult a physician.

**Following skin contact**

Wash immediately with:

Water and soap

In case of skin reactions, consult a physician.

**After eye contact**

In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.

## After ingestion

Do not induce vomiting. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

## 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

## 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

#### Hazardous combustion products

Burning produces irritating, toxic and obnoxious fumes.

### 5.3 Advice for firefighters

#### Special protective equipment for firefighters:

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

##### Personal precautions

Use personal protection equipment.

### 6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains. Prevent spread over a wide area (e.g. by containment or oil barriers). Ensure waste is collected and contained.

### 6.3 Methods and material for containment and cleaning up

#### For containment

##### Suitable material for taking up:

Absorbing material, organic

### 6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Disposal: see section 13

Personal protection equipment: see section 8

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1 Precautions for safe handling

#### Advices on general occupational hygiene

When using do not eat, drink, smoke, sniff. Work in well-ventilated zones or use proper respiratory protection. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Remove contaminated, saturated clothing. Wash hands before breaks and after work.

### 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

#### Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container. Keep container tightly closed. Ensure adequate ventilation of the storage area.

#### Further information on storage conditions

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place.

### 7.3 Specific end use(s)

No data available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1 Control parameters

No data available

### 8.2 Exposure controls

#### Personal protection equipment

##### Eye/face protection

###### Suitable eye protection:

Eye glasses with side protection

##### Skin protection

###### Skin protection

###### Suitable gloves type:

Gloves with long cuffs

###### Suitable material:

PVC (Polyvinyl chloride)

NR (natural rubber, natural latex)

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1 Information on basic physical and chemical properties

#### Appearance

##### Physical state

liquid

##### Colour

black

##### Odour

characteristic

	parameter	Method - source - remark
	pH	No data available
	Melting point/freezing point	No data available
	Initial boiling point and boiling range =150 °C	
	Flash point (°C) =150 °C	
	Evaporation rate	No data available
	Flammable solids	No data available
	Flammable aerosols	No data available
	Upper explosion limit (Vol-%)	No data available
	Lower explosion limit (Vol-%)	No data available
	Vapour pressure	No data available
	Density 1,35 g/ml	
	Vapour density	No data available
	Fat solubility (g/L)	No data available

parameter	Method - source - remark
Water solubility (g/L)	poorly soluble
Soluble (g/L) in	No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Explosives	No data available
Oxidising gases	No data available
Oxidising liquids	No data available
Oxidising solids	No data available

## 9.2 Other safety information

No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1 Reactivity

No data available

### 10.2 Chemical stability

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

### 10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

### 10.4 Conditions to avoid

No data available

### 10.5 Incompatible materials

No data available

### 10.6 Hazardous decomposition products

No data available

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1 Information on toxicological effects

#### skin corrosion/irritation

##### Skin corrosion

###### Assessment/classification

strongly irritant.

##### Eye damage/irritation

###### Assessment/classification

strongly irritant.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1 Toxicity

#### Aquatic toxicity

#### Toxicity to microorganisms

**Result / evaluation**

Toxic to aquatic organisms.

**Assessment/classification**

May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

**12.2 Persistence and degradability**

No data available

**12.3 Bioaccumulative potential**

No data available

**12.4 Mobility in soil**

No data available

**12.5 Results of PBT and vPvB assessment**

No data available

**12.6 Other adverse effects**

No data available

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1 Waste treatment methods**

**Appropriate disposal / Product**

**Appropriate disposal/Product:**

Waste disposal according to official state regulations.

**Appropriate disposal / Package**

**Contaminated packaging:**

Handle contaminated packaging in the same way as the substance itself.

**remark**

**Additional information**

Hand over to officially registered waste disposal company.

**SECTION 14: Transport information**

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	3077	3077	3077
14.2 Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Class(es)	9	9	9
14.4 Packing group	III	III	III
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Yes.	Yes.	Yes.
14.6 Special precautions for user	not applicable	not applicable	not applicable
14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	not applicable	not applicable	not applicable

**Additional information - Land transport (ADR/RID)**

<b>Hazard label(s)</b>	9
<b>Limited quantity (LQ)</b>	5 kg
<b>Hazard identification number (Kemler No.)</b>	90



---

tunnel restriction code E  
transport category 3

**Additional information - Sea transport (IMDG)**

Marine pollutant Yes.

**Additional information - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Limited quantity (LQ) 30

**remark - Sea transport (IMDG)**

EmS Code: F-A S-F

**remark - Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

IATA-Packing Instruction - Passenger: 956

Maximum Quantity: 400 kg

IATA-Packing Instruction - Cargo: 956

Maximum Quantity: 400 kg

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No data available

### 15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

## SECTION 16: Other information

### Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

### Additional information

#### Further remarks:

This data is based upon our actual knowledge, especially on the declaration of our suppliers and applies to our products, as they are delivered from HellermannTyton GmbH today and to the determined use. HellermannTyton GmbH takes neither an explicit nor a silent guarantee or liability in connection with the use of the information in this document for conditions of use of the product, HellermannTyton cannot influence.

#### Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

**markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

Tweecomponenten epoxyharslijm V9500 kit

**Andere benamingen**

Harder

**Product-nr.:** 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: [msds@hellermanntyton.de](mailto:msds@hellermanntyton.de)

Informatie: Safety and Environmental Management

[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (30) 274 88 88 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gezondheidsrisico's**

Skin Corr. 1B

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Gezondheidsrisico's**

Skin Sens. 1

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

**labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen**



GHS05

GHS07

**Signaalwoord**

Gevaar

## Gevaaraanduidingen

### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Veiligheidsaanwijzingen

### Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

### Preventie:

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

### Reactie:

P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

### Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar .

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1/3.2 Gegevens met betrekking tot mengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen

tolueen	0,5 - 1 %
CAS 108-88-3	
EC 203-625-9	
INDEX 601-021-00-3	
Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / Repr. 2, H361d / STOT SE 3, H336 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304	
Vetzuren C18-onverzadigd	40 - 60 %
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317	
3,3'-Oxybis (ethyleneoxy)bis(propylamine)	5 - 10 %
CAS 4246-51-9	
EC 224-207-2	
Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412	
Kaolien	40 - 60 %
CAS 1332-58-7	
EC 310-194-1	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Onmiddellijk arts consulteren. Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

#### na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. in geval van huidreacties arts consulteren.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand ontstaan irriterende, giftige en vieze dampen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

#### Geschikt materiaal om op te nemen

Zuigmateriaal, organisch

Water (met reinigingsmiddel)

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

##### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

###### Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen

##### Bescherming van de huid

##### Bescherming van de huid

###### Geschikt handschoentype

Werkhandschoenen met lange manchetten

###### Geschikt materiaal

PVC (Polyvinylchloride)

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

##### Aggregatietoestand

vloeibaar

##### Kleur

grijs

##### Geur

karakteristiek

parameter	Methode - bron - Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare aerosolen	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water (g/L)	moeilijk oplosbaar
Oplosbaar (g/L) in	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontpofbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende gassen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

### Te vermijden materialen

Zuur, geconcentreerd  
Oxidatiemiddelen, sterk

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Irriterende werking op de huid

###### Inschatting/inschaling

Irriterend.

#### Oogbeschadiging/-irritatie

###### Inschatting/inschaling

Bijtend.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Sensibilisering van de huid

###### Inschatting/inschaling

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

##### Instructies voor verwijdering/Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

##### Verpakking:

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)

Transport op open zee  
(IMDG)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

---

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			

#### Opmerking - Landtransport (ADR/RID)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Opmerking - Transport op open zee (IMDG)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Opmerking - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

### Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

R11 Licht ontvlambaar.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R38 Irriterend voor de huid.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

**markering op de kenmerkingsplaat/Productnaam**

Tweecomponenten epoxyharslijm V9500 kit

**Andere benamingen**

Hars

**Product-nr.:** 627-95001/627-95002

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)**

HellermannTyton GmbH

Großer Moorweg 45

Duitsland-25436 Tornesch

postbus: 2151

Duitsland-25437 Tornesch

Telefoon: +49-(0)4122-701-0

Telefax: +49-(0)4122-701-400

E-mail: [msds@hellermanntyton.de](mailto:msds@hellermanntyton.de)

Informatie: Safety and Environmental Management

[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (30) 274 88 88 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gezondheidsrisico's**

Skin Irrit. 2

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

**Gezondheidsrisico's**

Eye Irrit. 2

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Gezondheidsrisico's**

Skin Sens. 1

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Milieugevaren**

Aquatic Chronic 2

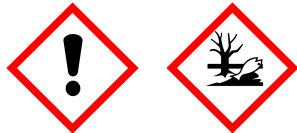
**gevaaraanduidingen voor milieurisico's**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS09

#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevaaraanduidingen

##### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Gevaaraanduidingen voor milieurisico's:

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanwijzingen

##### Algemene informatie:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

##### Preventie:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

##### Reactie:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/ wassen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar .

## 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1/3.2 Gegevens met betrekking tot mengsel

#### Gevaarlijke bestanddelen

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht <= 700) 60 - 80 %

CAS 25068-38-6

EC 500-033-5

INDEX 603-074-00-8

Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

Kaolien 20 - 40 %

CAS 1332-58-7

EC 310-194-1

Roet 0,5 - 1 %

CAS 1333-86-4

EC 215-609-9

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.

#### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

#### na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:

Water en zeep

in geval van huidreacties arts consulteren.

#### Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

#### Na inslikken

GEEN braken opwekken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand ontstaan irriterende, giftige en vieze dampen.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Zorg ervoor dat afval wordt verzameld en veilig wordt opgeslagen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

#### Geschikt materiaal om op te nemen

Zuigmateriaal, organisch

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

#### Verdere informatie over de opslagcondities

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

#### Geschikte oogbescherming

Montuurbril met zijbescherming dragen

## Bescherming van de huid

## Bescherming van de huid

### Geschikt handschoentype

Werkhandschoenen met lange manchetten

### Geschikt materiaal

PVC (Polyvinylchloride)

NR (Natuurrubber, natuurlatex)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

#### Aggregatietoestand

vloeibaar

#### Kleur

zwart

#### Geur

karacteristiek

	parameter	Methode - bron - Opmerking
	pH	Geen gegevens beschikbaar
	Smelt-/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
	Beginkookpunt en kooktraject	=150 °C
	Vlampunt (°C)	=150 °C
	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
	Ontvlambare vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Ontvlambare aerosolen	Geen gegevens beschikbaar
	Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
	Onderste explosiegrens (Vol%)	Geen gegevens beschikbaar
	Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
	Dichtheid	1,35 g/ml
	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
	Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar
	Oplosbaarheid in water (g/L)	moeilijk oplosbaar
	Oplosbaar (g/L) in	Geen gegevens beschikbaar
	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
	Ontplobbare stoffen	Geen gegevens beschikbaar
	Oxiderende gassen	Geen gegevens beschikbaar

---

parameter	Methode - bron - Opmerking
Oxiderende vloeistoffen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen	Geen gegevens beschikbaar

---

## 9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Irriterende werking op de huid

###### Inschatting/inschaling

sterk irriterend.

##### Oogbeschadiging/-irritatie

###### Inschatting/inschaling

sterk irriterend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

##### Toxiciteit voor micro-organismen

###### Resultaat / Beoordeling

Giftig voor in of bij het water levende micro-organismen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering / Product

#### Instructies voor verwijdering/Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking

#### Verpakking:

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

#### Opmerking

#### Aanvullende informatie

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	3077	3077	3077
14.2 officiële benaming voor het transport	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Klasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

#### Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	9
Bepaalde hoeveelheid (LQ)	5 kg
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	90
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	3

#### Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)

Marine pollutant	Ja.
------------------	-----

#### Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bepaalde hoeveelheid (LQ)	30
---------------------------	----

#### Opmerking - Transport op open zee (IMDG)

EmS Code: F-A S-F

#### Opmerking - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 956

Maximale Menge: 400 kg

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 956

Maximale Menge: 400 kg

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer informatie-eisen en beoordeling chemische veiligheid, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

### Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.