



# IDEAL WORK

Durchsicht Nr. 1  
vom 17/09/2018  
Gedruckt am 08.11.2018  
Seite Nr. 1/11

## PUROMETALLO-RESINA A

### Sicherheitsdatenblatt

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Kode: PUROMETALLO-RESINA A  
Bezeichnung: Epoxidharz für Versiegelung

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

Beschreibung/Verwendung

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

Firmenname: IDEAL WORK SRL  
Adresse: Via Kennedy, 52  
31030 Vallà di Riese Pio X  
(TV) Italien  
Tel. 0039 423 4535  
Fax 0039 423 748429  
[sicurezza@idealwork.it](mailto:sicurezza@idealwork.it)

E-Mail-Adresse einer sachkundigen Person,  
die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

##### 1.4 Notrufnummer

Für dringenden Informationen wenden Sie sich an

**Giftinformationszentren:**  
Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre  
Institute of Toxicology  
Oranienburger Str 285 Berlin  
Telefon: +49 30 3068 6711  
Fax: +49 30 3068 6799  
Notrufnummer: +49 30 192 40

#### ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren.

##### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt ist gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) (und den nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Das Produkt erfordert daher ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2015/830. Weitere Informationen zu Risiken für Gesundheit und / oder Umwelt sind in der Kap. 11 und 12 dieses Blattes.

Einstufung und Gefahrenhinweise:

Augenreizung, Kategorie 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Hautreizung, Kategorie 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

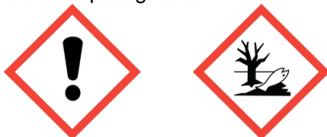
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Gewässergefährdend, chronische Toxizität, Kategorie 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### 2.2. Elemente des Etiketts

Gefahrenkennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme:



Warnungen: Warnung

Gefahrenhinweise:

<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H411</b>	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>EUH205</b>	Enthält Epoxidkomponenten. Kann allergische Reaktionen verursachen.



# IDEAL WORK

## PUROMETALLO-RESINA A

Durchsicht Nr. 1

vom 17/09/2018

Gedruckt am 08.11.2018

Seite Nr. 2/11

### Sicherheitshinweise:

<b>P201</b>	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
<b>P273</b>	Nicht in der Umwelt verteilen.
<b>P280</b>	Schutzhandschuhe und Augen- / Gesichtsschutz tragen.
<b>P302 + P352</b>	BEI HAUTKONTAKT: Mit viel Wasser abwaschen.
<b>P305 + P351 + P338</b>	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang gründlich ausspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, wenn dies leicht möglich ist. Spülen Sie weiter.
<b>P333 + P313</b>	Bei Reizung oder Hautausschlag: Arzt konsultieren.
<b>P337 + P313</b>	Bei anhaltender Augenreizung Arzt aufsuchen.
<b>P501</b>	Inhalt / Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

Enthält: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).  
Bisphenol F-Epoxidharz  
Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivate.

### 2.3. Andere Gefahren

Aufgrund der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Substanzen in Prozenten von mehr als 0,1%.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

### 3.1. Substanzen

Angaben nicht zutreffend

### 3.2. Mischungen

Es enthält:

Identifikation	x = Konz. %	Klassifizierung 1272/2008 (CLP)
<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht <math>\leq 700</math>).</b> CAS 25068-38-6 CE 500-033-5 Index 603-074-00-8 Reg. Nr. 01-2119456619-26	$50 \leq x < 100$	Augenreiz. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
<b>Bisphenol F-Epoxidharz</b> CAS 9003-36-5 EC 500-006-8 INDEX - Reg. Nr. 01-2119454392-40	$10 \leq x < 30$	Hautreiz. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411, EUH205
<b>Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivate.</b> CAS 68609-97-2 EC 271-846-8 INDEX -	$10 \leq x < 30$	Hautreiz. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
<b>4-Nonylphenolethoxylat, verzweigt</b> CAS 127087-87-0 CE INDEX -	$1 \leq x < 5$	Aquatic Chronic 3 H412

Der vollständige Text der Gefahrenhinweise (H) ist in Abschnitt 16 des Blattes angegeben.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**AUGEN:** Kontaktlinsen entfernen. Sofort und reichlich mit Wasser mindestens 15 Minuten lang waschen, dabei die Augenlider gut öffnen. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn das Problem weiterhin besteht.

**HAUT:** Kontaminierte Kleidung von hinten entfernen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

**EINATMEN:** Das Motiv an die frische Luft bringen. Bei Atembeschwerden sofort einen Arzt rufen.

**EINNAHME:** Sofort einen Arzt aufsuchen. Erbrechen nur nach Anweisung Ihres Arztes einleiten. Geben Sie nichts durch den Mund, wenn die Person bewusstlos ist und nicht vom Arzt genehmigt wurde.

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

Über die vom Produkt verursachten Symptome und Wirkungen sind keine spezifischen Informationen bekannt.



# IDEAL WORK

## PUROMETALLO-RESINA A

Durchsicht Nr. 1

vom 17/09/2018

Gedruckt am 08.11.2018

Seite Nr. 3/11

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Informationen nicht verfügbar

## ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

### 5.1. Löschmittel

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Mittel zum Aussterben sind die traditionellen: Kohlendioxid, Schaum, Staub und zerstäubtes Wasser.

UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Keine besonders.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

MÖGLICHE GEFAHREN DURCH DIE EXPOSITION BEI FEUER

Einatmen von Verbrennungsprodukten vermeiden.

### 5.3. Empfehlungen für Feuerwehrlaute

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Kühlen Sie die Behälter mit Wasserstrahlen, um die Zersetzung des Produkts und die Entwicklung gesundheitsgefährdender Stoffe zu vermeiden.

Tragen Sie immer volle Brandschutzausrüstung. Löschwasser sammeln, das nicht in die Kanalisation gelangen darf. Kontaminiertes Wasser zum

Löschen und Brandrückstände gemäß den geltenden Bestimmungen entsorgen.

AUSRÜSTUNG

Normale Kleidung zur Brandbekämpfung, z. B. Druckluftatmer im offenen Kreislauf (EN 137), Flammschutzmittel (EN469), Flammschutzhandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A29 oder A30).

## ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Verfahren im Notfall

Blockieren Sie den Verlust, wenn keine Gefahr besteht.

Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung (einschließlich der persönlichen Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblattes), um eine Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung zu verhindern. Diese Angaben gelten sowohl für Arbeitnehmer als auch für Notfalleinsätze.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Kanalisation, in Oberflächenwasser oder in das Grundwasser gelangt.

### 6.3. Methoden und Materialien zur Eindämmung und Sanierung

Das durchgesickerte Produkt in einen geeigneten Behälter absaugen. Wenn das Produkt entflammbar ist, verwenden Sie ein explosionsssicheres Gerät. Überprüfen Sie die Kompatibilität des zu verwendenden Behälters mit dem Produkt, siehe Abschnitt 10. Den Rest mit inertem absorbierendem Material aufnehmen.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung der von dem Leck betroffenen Stelle. Die Entsorgung des kontaminierten Materials muss gemäß den Bestimmungen in Abschnitt 13 erfolgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zum persönlichen Schutz und zur Entsorgung finden Sie in den Abschnitten 8 und 13.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung.

### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Manipulieren Sie das Produkt, nachdem Sie alle anderen Abschnitte dieses Sicherheitsdatenblattes gelesen haben. Vermeiden Sie die Verbreitung des Produkts in der Umwelt. Während des Gebrauchs nicht essen, trinken oder rauchen. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung, bevor Sie auf die Bereiche zugreifen, in denen Sie essen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Bewahren Sie geschlossene Behälter an einem gut gelüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf. Behälter von inkompatiblen Materialien fernhalten, Abschnitt 10 überprüfen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Informationen nicht verfügbar

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

### 8.1. Steuerungsparameter

#### Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht $\leq 700$ )

Erwartete Konzentration ohne Auswirkungen auf die Umwelt - PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,006	mg/l
---------------------------	-------	------

Referenzwert in Meerwasser	0,001	mg/l
----------------------------	-------	------



# IDEAL WORK

## PUROMETALLO-RESINA A

Durchsicht Nr. 1  
vom 17/09/2018  
Gedruckt am 08.11.2018  
Seite Nr. 4/11

Referenzwert für Sediment in Süßwasser	0,996	mg/kg
Referenzwert für Sedimente in Meerwasser	0,1	mg/kg
Referenzwert für Wasser, intermittierende Freisetzung	0,018	mg/l
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	10	mg/l
Referenzwert für die Lebensmittelkette (Sekundärvergiftung)	11	mg/kg
Referenzwert für den Erdkompartiment	0,196	mg/kg

### Gesundheit - Abgeleiteter No-Effect-Level - DNEL / DMEL

Expositionspfad	Auswirkungen auf die Verbraucher			Auswirkungen auf die Arbeitnehmer				
	Akute lokale	systemische akute	VND	systemische chronische	chronische lokale	VND	chronische systemische	
Orale	VND	0,75 mg/kg bw/d	VND	0,75 mg/kg bw/d				
Inhalation					VND	12,25 mg/m3	VND	12,25 mg/m3
Dermale	VND	3,571 mg/kg bw/d	VND	3,571 mg/kg bw/d	VND	8,33 mg/kg bw/d	VND	8,33 mg/kg bw/d

### Bisphenol F-Epoxidharz

Erwartete Konzentration ohne Auswirkungen auf die Umwelt - PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,003	mg/l
Referenzwert für Sediment in Süßwasser	0,294	mg/kg
Referenzwert für Sedimente in Meerwasser	0,029	mg/kg
Referenzwert für Wasser, intermittierende Freisetzung	0,025	mg/l
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	10	mg/l
Referenzwert für den Erdkompartiment	0,237	mg/kg

### Gesundheit - Abgeleiteter No-Effect-Level - DNEL / DMEL

Expositionspfad	Auswirkungen auf die Verbraucher			Auswirkungen auf die Arbeitnehmer				
	Akute lokale	systemische akute	VND	systemische chronische	chronische lokale	VND	chronische systemische	
Orale			VND	6,25 mg/kg bw/d				
Inhalation			VND	8,7 mg/m3		VND	29,39 mg/m3	
Dermale			VND	62,5 mg/kg bw/d	0,0083 mg/cm2	VND	VND	104,15 mg/kg bw/d

### Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivate.

Erwartete Konzentration ohne Auswirkungen auf die Umwelt - PNEC

Referenzwert in Süßwasser	0,007	mg/l
Referenzwert in Meerwasser	0,001	mg/l
Referenzwert für Sediment in Süßwasser	307,16	mg/kg
Referenzwert für Sedimente in Meerwasser	30,72	mg/kg
Referenzwert für STP-Mikroorganismen	10	mg/l
Referenzwert für den Erdkompartiment	61,42	mg/kg

### Gesundheit - Abgeleiteter No-Effect-Level - DNEL / DMEL

Expositionspfad	Auswirkungen auf die Verbraucher			Auswirkungen auf die Arbeitnehmer			
	Akute lokale	systemische akute	VND	systemische chronische	chronische lokale	VND	chronische systemische
Orale				0,5 mg/kg bw/d			
Inhalation				0,87 mg/m3			3,6 mg/m3
Dermale				0,5 mg/kg bw/d			1 mg/kg bw/d



### ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften.

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

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Bernstein
Geruch	Geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht verfügbar
pH	Nicht verfügbar
Schmelz- oder Gefrierpunkt	Nicht verfügbar
Siedebeginn	Nicht verfügbar
Siedebereich	Nicht verfügbar
Flammpunkt	> 200 ° C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit von Feststoffen und Gasen	Nicht verfügbar
Untere Entzündbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Entflammbarkeitsgrenze	Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht verfügbar
Dampfdruck	9,9 Pa (20 ° C)
Dampfdichte	Nicht verfügbar
Relative Dichte	1,14
Löslichkeit	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser	> 3 (log Pow)
Selbstentzündungstemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
Viskosität	1200 - 1500 cP (25 ° C)
Explosive Eigenschaften	Nicht verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Nicht verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Informationen nicht verfügbar

### ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität.

#### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen bestehen keine besonderen Reaktionsrisiken mit anderen Substanzen.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ). Experimentelle Daten zur Reaktivität für dieses Produkt liegen nicht vor.

Bisphenol F-Epoxidharz

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Keine spezifischen Daten verfügbar.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ). Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

Bisphenol F-Epoxidharz

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen sind keine ungewöhnlichen Reaktionen zu erwarten.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ). Bei Massen von mehr als 0,5 kg löst der Zusatz eines Amins eine stark exotherme Reaktion aus.

Die Umsetzung des Produkts mit den Aminen ist irreversibel.

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Bei Massen von mehr als 0,5 kg löst der Zusatz eines Amins eine stark exotherme Reaktion aus. Die Umsetzung des Produkts mit den Aminen ist irreversibel.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine besonders. Beachten Sie jedoch die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bezüglich Chemikalien.

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).

Exposition vermeiden bei: hohen Temperaturen.

Bei der thermischen Zersetzung entstehen Gase, die in geschlossenen Systemen zu Kompression führen können.

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Exposition vermeiden bei: hohen Temperaturen.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Keine spezifischen Daten verfügbar.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).

Kontakt vermeiden mit: Oxidationsmitteln, Säuren, Basen, unbeabsichtigten Kontakt mit Aminen vermeiden.

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Kontakt vermeiden mit: Säuren, Oxidationsmitteln, Basen.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Keine spezifischen Daten verfügbar.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).

Reaktiv erhitzt emittiert: Kohlenmonoxid, Wasser, Phenole, Phenolderivate.

Eine unkontrollierte exotherme Reaktion setzt Phenolderivate, Kohlenmonoxid und Wasser frei.

**Bisphenol F-Epoxidharz**

Reaktiv erhitzt emittiert: Kohlenmonoxid, Wasser, Phenole, Phenolderivate.

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Keine spezifischen Daten verfügbar.

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

Keine spezifischen Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben.

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Metabolismus, Kinetik, Wirkmechanismus und andere Informationen

Informationen nicht verfügbar

Informationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Informationen nicht verfügbar

Sofortige, verzögerte und chronische Auswirkungen von kurzzeitiger und langfristiger Exposition

Informationen nicht verfügbar

Interaktive Effekte

Informationen nicht verfügbar

Akute Toxizität

LC50 (Inhalation) der Mischung: Nicht eingestuft (keine relevante Komponente)

LD50 (Oral) der Mischung: Nicht klassifiziert (keine relevante Komponente)

LD50 (kutan) der Mischung: Nicht klassifiziert (keine relevante Komponente)



# IDEAL WORK

Durchsicht Nr. 1

vom 17/09/2018

Gedruckt am 08.11.2018

Seite Nr. 7/11

## PUROMETALLO-RESINA A

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).

LD50 (Oral) > 2000 mg / kg weibliche Ratte

LD50 (kutan) > 2000 mg / kg männliche / weibliche Ratte

Bisphenol F-Epoxidharz

LD50 (Oral) > 5000 mg / kg männliche / weibliche Ratte

LD50 (kutan) > 2000 mg / kg männliche / weibliche Ratte

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivate.

LD50 (oral) 26,8 mg / kg männliche Ratte

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

LD50 (oral) > 2000 mg / kg Ratte

LD50 (kutan) > 2000 mg / kg Kaninchen

### HAUTKORROSION / CUTANEOERITATION

Verursacht Hautreizungen

### ERNSTIGE OCULAR-BESCHÄDIGUNG / AUGEN-REIZUNG

Verursacht schwere Augenreizung

### RESPIRATORY- oder CUTANEO-SENSIBILISIERUNG

Sensibilisator für die Haut

### MUTAGENITÄT AUF GERMINALZELLEN

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### KREBSERREGBARKEIT

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### TOXIZITÄT ZUR REPRODUKTION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### SPEZIFISCHE TOXIZITÄT FÜR ZIELORGANE (STOT) - EINZELTE EXPOSITION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### SPEZIFISCHE TOXIZITÄT FÜR ZIELORGANE (STOT) - WIEDERHOLTE EXPOSITION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

### GEFAHR BEI ASPIRATION

Erfüllt nicht die Einstufungskriterien für diese Gefahrenklasse

## ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben.

Das Produkt gilt als umweltgefährlich und ist giftig für Wasserorganismen mit langfristigen schädlichen Wirkungen auf die Wasserumgebung.

### 12.1. Toxizität

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).**

LC50 - Fisch 3,6 mg / l / 96h Salmo gairdneri

EC50 - Krebstiere 1,7 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Wasserpflanzen 9,4 mg / l / 72h Scenedesmus capricornutum

NOEC Chronische Krebstiere 0,3 mg / l Daphnia magna

### **Bisphenol F-Epoxidharz**

LC50 - Fisch 0,55 mg / l / 96h Leuciscus idus

EC50 - Krebstiere 1,6 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Wasserpflanzen 1,8 mg / l / 72h Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC Chronische Krebstiere 0,3 mg / l Daphnia magna

### **Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivate.**

NOEC Chronische Algen / Wasserpflanzen 500 mg / l Pseudokirchnerella subcapitata

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

LC50 – Fische > 10 mg / l / 96h Brachydanio rerio

EC50 – Krebstiere > 10 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Wasserpflanzen > 10 mg / l / 72h Desmodesmus subspicatus



# IDEAL WORK

Durchsicht Nr. 1

vom 17/09/2018

Gedruckt am 08.11.2018

Seite Nr. 8/11

## PUROMETALLO-RESINA A

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).**

Löslichkeit in schwerlöslichem Wasser  $r > 5,4 - < 8,4$  mg / l  
NICHT schnell abbaubar 5% 28 d

#### Bisphenol F-Epoxidharz

Löslichkeit in schwerlöslichem Wasser 20 mg / l  
NICHT schnell abbaubar 0% 28 d

#### Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Löslichkeit in schwerlöslichem Wasser 0,483 mg / l  
Schnell abbaubar 87% 28 d

4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt

NICHT schnell abbaubar <60% 28 d

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).**

BCF 31  
Bisphenol F-Epoxidharz  
BCF 150 l / kg  
4-Nonylphenoethoxylat, verzweigt  
BCF 3

### 12.4. Mobilität im Boden

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin; Epoxidharze (durchschnittliches Molekulargewicht  $\leq 700$ ).

Verteilungskoeffizient: Boden / Wasser 2,65

Bisphenol F-Epoxidharz

Verteilungskoeffizient: Boden / Wasser 3,65

Ossiran, Mono [(C12-14-alkyloxy) methyl] derivative.

Verteilungskoeffizient: Boden / Wasser > 5,63

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

Aufgrund der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine PBT- oder vPvB-Substanzen in Prozenten von mehr als 0,1%.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Informationen nicht verfügbar

## ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung.

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Wenn möglich wiederverwenden. Produktrückstände gelten als gefährlicher Sonderabfall. Die Gefährlichkeit des Abfalls, der dieses Produkt teilweise enthält, muss gemäß den geltenden Gesetzen bewertet werden.

Die Entsorgung muss einem Unternehmen übertragen werden, das zur Entsorgung von Abfällen gemäß den nationalen und möglicherweise örtlichen Vorschriften befugt ist.

Der Transport von Abfällen kann ADR unterliegen.

KONTAMINIERTER VERPACKUNG

Kontaminierte Verpackungen müssen gemäß den nationalen Entsorgungsvorschriften der Verwertung oder Entsorgung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport.

### 14.1. UN-Nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Wenn es in einer einfachen oder internen Verpackung mit einer Kapazität von  $\leq 5$  kg oder 5 l transportiert wird, unterliegt das Produkt nicht den ADR / RID-Bestimmungen, wie in der Sondervorschrift 375 vorgesehen.

IMDG: Beim Transport in einfachen oder internen Verpackungen mit einer Kapazität von  $\leq 5$  kg oder 5 l unterliegt das Produkt nicht den Bestimmungen des IMDG-Codes, wie in Abschnitt 2.10.2.7 vorgeschrieben.

IATA: Wird das Produkt in einer einfachen oder internen Verpackung mit einer Kapazität von  $\leq 5$  kg oder 5 l transportiert, unterliegt das Produkt nicht den anderen IATA-Bestimmungen, wie in der Sondervorschrift A197 vorgesehen.

### 14.2. UN-Versandname

ADR / RID: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (Bisphenol-A-Epoxidharz, Bisphenol-F-Epoxidharz)

IMDG: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (Bisphenol-A-Epoxidharz, Bisphenol-F-Epoxidharz)

IATA: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (Bisphenol-A-Epoxidharz, Bisphenol-F-Epoxidharz)



# IDEAL WORK

Durchsicht Nr. 1  
vom 17/09/2018  
Gedruckt am 08.11.2018  
Seite Nr. 9/11

## PUROMETALLO-RESINA A

### 14.3. Gefahrenklassen für den Transport

ADR / RID: Klasse: 9 Etikett 9  
IMDG: Klasse: 9 Etikett 9  
IATA: Klasse: 9 Etikett 9



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: III

### 14.5. Gefahren für die Umwelt

ADR / RID: Umweltgefährlich  
IMDG: Marine Pollutant  
IATA: Umweltgefährlich



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Begrenzte Mengen: 5 L	Tunnelbeschränkungscode (E)
	Sonderbestimmung: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Begrenzte Mengen 5 L	
IATA:	Cargo:	Maximale Menge: 450 L	Anweisungen Verpackung: 964
	Pass.:	Maximale Menge 450 L	Anweisungen Verpackung 964
	Besondere Anweisungen:	A97, A158, A197	

**ZULASSUNG:** 1 KG - Nicht erforderlich für LQ - Sonderarrangement A197 (375)  
5 kg - Homologation 1H27Y5 / S / 2018 - Gewicht 0,334 kg

## ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften.

### 15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Rechtsvorschriften und Vorschriften zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt Kategorie Seveso - Richtlinie 2012/18 / EG: E2

Beschränkungen im Zusammenhang mit dem Produkt oder den enthaltenen Stoffen gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

#### Produkt

Schritt 3

#### Substanzen enthalten

Nr. 46 4-Nonylphenol ethoxyliert, verzweigt

#### Stoffe in der Kandidatenliste (Artikel 59 REACH)

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten enthält das Produkt keine SVHC-Stoffe in Prozentsätzen von mehr als 0,1%.

#### Zulassungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

4-Nonylphenolethoxylat, verzweigt

Datum des Sonnenuntergangs: 01.04.2021



Stoffe, die der Ausfuhrnotifikationspflicht unterliegen Verordnung (CE) 649/2012:

keine

Stoffe, die dem Rotterdamer Übereinkommen unterliegen:

keine

Stoffe, die dem Stockholmer Übereinkommen unterliegen:

keine

Gesundheitschecks

Arbeiter, die diesem chemischen Arbeitsstoff ausgesetzt sind, müssen einer Gesundheitsüberwachung gemäß den Bestimmungen der Kunst unterzogen werden. 41 des Gesetzesdekrets 81 vom 9. April 2008, sofern das Risiko für die Sicherheit und Gesundheit des Arbeitnehmers nach den Bestimmungen des Art. 224 Absatz 2.

**15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit**

Für das Gemisch und die darin enthaltenen Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben.

Text der Gefahrenangaben (H), die in Abschnitt 2-3 des Blattes erwähnt werden:

- Augenreiz. 2 Augenreizung, Kategorie 2
- Hautreizungen. 2 Hautreizung, Kategorie 2
- Skin Sens. 1 Hautsensibilisierung, Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2 Gewässergefährdend, chronische Toxizität, Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend, chronische Toxizität, Kategorie 3
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH205 Enthält Epoxidkomponenten. Kann allergische Reaktionen verursachen.

**LEGENDE:**

- ADR: Europäisches Übereinkommen für die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
- CAS-NUMMER: Chemical Abstract Service-Nummer
- EC50: Konzentration, die 50% der untersuchten Bevölkerung bewirkt
- CE-NUMMER: Kennnummer in ESIS (Europäisches Archiv der Altstoffe)
- CLP: EG-Verordnung 1272/2008
- DNEL: Abgeleiteter Pegel ohne Wirkung
- EmS: Notfallplan
- GHS: Weltweit harmonisiertes System für die Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- IATA DGR: Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter der International Air Transport Association
- IC50: Konzentration der Immobilisierung von 50% der untersuchten Bevölkerung
- IMDG: Internationales Seerecht für den Transport gefährlicher Güter
- IMO: Internationale Seeschiffahrtsorganisation
- INDEX-NUMMER: Kennnummer in Anhang VI des CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: Expositionshöhe am Arbeitsplatz
- PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch nach REACH
- PEC: Vorhersagbare Umweltkonzentration
- PEL: Vorhersehbares Expositionsniveau
- PNEC: Vorhersagbare Konzentration ohne Auswirkungen
- REACH: EG-Verordnung 1907/2006
- RID: Vorschriften für den internationalen Transport gefährlicher Güter mit dem Zug
- TLV: Schwellenwert
- TLV CEILING: Konzentration, die während eines Arbeitstages nicht überschritten werden darf.
- TWA STEL: Grenzwert für kurzfristige Exposition
- TWA: Gewichteter durchschnittlicher Expositionsgrenzwert
- VOC: Flüchtige organische Verbindung
- vPvB: Nach REACH sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- WGK: Wassergefährdungsklasse (Deutschland).

**ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:**

1. Verordnung (CE) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)
3. Verordnung (EU) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
4. Verordnung (EU) 2015/830 des Europäischen Parlaments
5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III. Atp CLP)
7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp CLP)



**IDEAL WORK**

Durchsicht Nr. 1

vom 17/09/2018

Gedruckt am 08.11.2018

Seite Nr. 11/11

**PUROMETALLO-RESINA A**

8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V atp. CLP)
9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp CLP)
10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX ATP CLP)
13. Verordnung (EU) 2017/776 (X ATP CLP)

- Der Merck-Index. - 10. Ausgabe
- Umgang mit der chemischen Sicherheit
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologisches Datenblatt)
- Patty - Industriehygiene und Toxikologie
- N.I. Sax - Gefährliche Eigenschaften von Industriematerialien-7, Ausgabe 1989
- IFA GESTIS-Website
- Website der ECHA-Agentur
- Datenbank mit SDS-Modellen für Chemikalien - Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità

Hinweis an den Benutzer:

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf dem Wissen, das zum Zeitpunkt der letzten Version von uns verfügbar war. Der Benutzer muss sicherstellen, dass die Informationen für die spezifische Verwendung des Produkts geeignet und vollständig sind.

Dieses Dokument ist nicht als Garantie für bestimmte Eigenschaften des Produkts zu verstehen.

Da die Verwendung des Produkts nicht unserer direkten Kontrolle unterliegt, ist der Benutzer verpflichtet, die geltenden Gesetze und Bestimmungen bezüglich Hygiene und Sicherheit in eigener Verantwortung zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung für nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Sorgen Sie für eine angemessene Schulung des Personals, das mit der Verwendung chemischer Produkte befasst ist.