

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 1 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

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

1.1 Produktidentifikator

LecoPox 430 weiss – Komponente A

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches: Versiegelung

Verwendung des Produkts: Nur für gewerbliche Anwendungen, streichen, rollen.

Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: maleco Farbwerk GmbH

www.maleco.de

Straße/Postfach: Schützenstraße 80

Nat.-Kenn. /PLZ/Ort: D – 22761 Hamburg

Telefon: +49 (0)40-398656-0

Telefax: +49 (0)40-3906688

E-Mail-Adresse der sachk. Person, die für das SDB zuständig ist: info@maleco.de

Kontaktstelle für technische Informationen: +49 (0)40-398656-0

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49(0)40-39865616

Diese Notrufnummer ist nur zu Bürozeiten besetzt

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1A

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist wie folgt gekennzeichnet in Übereinstimmung mit der „Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV)“ vom 26. November 2010

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

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700 2-Ethylhexyl glycidyl ether

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 2 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Gefahrenpiktogramme



Achtung (GHS 07) Umwelt (GHS09)

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische
EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nur für den berufsmäßigen Verwender.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Formuliertes Epoxidharz

Stoffe, die gesundheits- oder umweltgefährdend im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind, einen Gemeinschafts- Arbeitsplatzgrenzwert zugeordnet haben, PBT / vPvB eingestuft oder in der Kandidatenliste enthalten sind.

| Stoffname | Konz.-Bereich | Einstufung CLP (*) | REACH-Reg.-Nr. / EG-Nr. | CAS-Nr. |
|--|---------------|--|---|---------------|
| Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 40 - < 45 % | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | REACH 01-2119456619-26 EG-Nummer 216-823-5 | CAS 1675-54-3 |
| 2-Ethylhexyl glycidyl ether | 5 - < 10 % | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 | REACH 01-2119962196-31 EG-Nummer 219-553-6 | CAS 2461-15-6 |
| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | 1 - < 5 % | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | REACH 01-2119457435-35 EG-Nummer 203-539-1 | CAS 107-98-2 |
| Benzylalkohol | 1 - < 5 % | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 | REACH 01-2119492630-38 EG-Nummer 202-859-9 | CAS 100-51-6 |

(*) siehe Klartext der H-Gefahrenhinweise unter Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| Stoffname | Konz.-Bereich | Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren | REACH-Reg.-Nr. / EG-Nr. | CAS-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|---|---|---------------|
| Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan | 40 - < 45 % | Skin Irrit. 2; H315: $\geq 5 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 5 - 100$ | REACH 01-2119456619-26 EG-Nummer 216-823-5 | CAS 1675-54-3 |
| 2-Ethylhexyl glycidyl ether | 5 - < 10 % | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | REACH 01-2119962196-31 EG-Nummer 219-553-6 | CAS 2461-15-6 |

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 3 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

| | | | | |
|--|-----------|--|---|--------------|
| 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | 1 - < 5 % | dermal: LD50 = > 15800 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg | REACH 01-2119457435-35 EG-Nummer 203-539-1 | CAS 107-98-2 |
| Benzylalkohol | 1 - < 5 % | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = 1570 mg/kg | REACH 01-2119492630-38 EG-Nummer 202-859-9 | CAS 100-51-6 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

nach Einatmen

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Siehe Information in ABSCHNITT 11

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO₂). Schaum. Löschpulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Eine Exposition mit Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

Zusätzliche Hinweise

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 4 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Zusammenlagerungshinweise

Weitere Hinweise zur Zusammen- und Getrennlagerung: siehe TRGS 510

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagerungstemperatur: 10 - 30 °C

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitere Informationen:

Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft unter www.gisbau.de

DGUV Regel 113-012 (BG-Regel BGR 227): Tätigkeiten mit Epoxidharzen (Hrsg.:

Berufsgenossenschaften der Chemischen Industrie)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1-3 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr. | Stoffname | Grenzwert mg/m ³ | Typ | Spitzenbegrenzung | Grundlage |
|----------|----------------------|-----------------------------|-----|-------------------|-----------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 370 | AGW | 2 (l) | TRGS 900 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 22 | AGW | 2 (l) | TRGS 900 |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 5 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

| CAS-Nr. | Stoffname | Parameter | Grenzwert | Untersuchungsmaterial | Probenzeitpunkt |
|----------|----------------------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol | 1-Methoxypropan-2-ol | 15mg/L | U | b |

Zusätzliche Hinweise:

Gruppen-AGW: Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische Ausschuss für Gefahrstoffe. Siehe auch Nummer 2.9 der TRGS 900

8.1.4 DNEL- und PNEC-Werte

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | |
|--------------------------------|--|------------|------------------------|
| DNEL-Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylxyphenyl)-propan | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langezeitig | inhalativ | systemisch | 12,25mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 12,25mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 8,33mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 8,33mg/kg KG/d |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 4,17mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 1mg/kg KG/d |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 369mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 553,5mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 553,5mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 183mg/kg KG/d |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 22mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 110mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 8mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 40mg/kg KG/d |

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | |
|--------------------|--|--|
| Umweltkompartiment | Wert | |
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylxyphenyl)-propan | |
| Süßwasser | 0,006mg/L | |
| Meerwasser | 0,001mg/L | |
| Süßwassersediment | 0,341mg/kg | |
| Meeressediment | 0,034mg/kg | |
| Boden | 0,065mg/kg | |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | |
| Süßwasser | 0,007mg/L | |
| Meerwasser | 0,001mg/L | |
| Süßwassersediment | 286,66mg/kg | |
| Meeressediment | 28,66mg/kg | |

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 6 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

| | | |
|-------------------|--|------------|
| Boden | | 57,16mg/kg |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | |
| Süßwasser | | 10mg/L |
| Meerwasser | | 1mg/L |
| Süßwassersediment | | 52,3mg/kg |
| Meeressediment | | 5,2mg/kg |
| Boden | | 4,59mg/kg |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | |
| Süßwasser | | 1mg/L |
| Meerwasser | | 0,1mg/L |
| Süßwassersediment | | 5,27mg/kg |
| Meeressediment | | 0,527mg/kg |
| Boden | | 0,456mg/kg |

8.1.5 Control-Banding

Entfällt

8.2.0 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

8.2.2 Individuelle Schutzmassnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden, z.B. Halb/Viertelmaske mit P1 Filter, Halbmaske FFP1).

Die DGUV Regel 112-190 „Benutzung von Atemschutzgeräten“ ist zu beachten.

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE - Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Empfehlung nach EN 374: Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz: Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm), Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen.

Bei permanentem Produktkontakt: Handschuhe aus Viton (0.4 mm)
Durchdringungszeit >30 min.

Die Durchbruchzeit muss größer sein als die Endanwendungszeit des Produkts. Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden und wenn es Anzeichen von Schäden am Handschuhmaterial gibt. Achten Sie darauf, dass Handschuhe frei von Mängeln sind und dass sie richtig gelagert und verwendet werden. Die Leistung oder Effektivität des Handschuhs kann durch physikalisch / chemische Schäden und schlechte Wartung reduziert werden. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen - nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Die DGUV Regel 112-195 „Benutzung von Schutzhandschuhen“ ist zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 7 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Augenschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille. (DIN EN 166)

Die DGUV Regel 112-192 „Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz“ ist zu beachten.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Empfehlung: Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, lange Hose und langärmeliges Arbeitshemd; bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605

8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen:

Aggregatzustand:

flüssig-viskos

Farbe:

weiss und farbig

Geruch:

Arttypisch.

pH-Wert:

7,5 (bei 23°C)

Siedebeginn/Siedebereich:

Es liegen keine Informationen vor.

Flammpunkt:

98°C (berechnet)

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:

- untere Ex-Grenze:

Es liegen keine Informationen vor.

- obere Ex-Grenze:

Es liegen keine Informationen vor.

Dampfdruck:

(20°C) Es liegen keine Informationen vor.

(50°C) Es liegen keine Informationen vor.)

relative Dichte bei 20°C:

1,08 g/cm³ ISO 2811-2

Löslichkeit(en):

in Wasser:

nicht mischbar

Verteilungskoeffizient:

Es liegen keine Informationen vor.

Selbstentzündungstemperatur:

Es liegen keine Informationen vor.

Explosive Eigenschaften:

Es liegen keine Informationen vor.

Viskosität bei 25°C:

240 - 360 mPas (ISO 2884-1)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine/keiner

10.5 Unverträgliche Materialien

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind uns keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 8 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

11.2 Weitere Hinweise zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EU-Richtlinie 1999/45/EG) und den toxikologischen Gefahren entsprechend eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2, 3 und 15.

Allgemeine Bemerkungen

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle |
|-----------|--|-------------------|------------------|------------------|--------------|
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier |
| | | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte (OECD 401) | ECHA Dossier |
| | | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Ratte (OECD 402) | ECHA Dossier |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier |
| | | dermal | LD50 >15800mg/kg | Kaninchen | ECHA Dossier |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | oral | LD50 1570 mg/kg | Ratte | ECHA Dossier |
| | | inhalativ Dampf | ATE 11mg/L | | |
| | | inhalativ Aerosol | ATE 1,5mg/L | | |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierende Wirkungen

Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan; 2-Ethylhexyl glycidyl ether)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

12.1 Toxizität

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Aquatische Toxizität | Dosis | h, d, | Spezies | Quelle |
|-----------|--|----------------------|-------------------|-------|--|--------------|
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylphenoxyphenyl)-propan | Akute Fischtoxizität | LC50 1,5mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) (OECD 203) | ECHA Dossier |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | Akute Fischtoxizität | LC50 >5000 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) (OECD 201) | ECHA Dossier |
| | | Akute Algentoxizität | ErC50 843,75 mg/L | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201) | ECHA Dossier |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; | Akute | LC50 4600- | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier |

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 9 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------------------|------------------|------|---------------------------|--------------|
| | Monopropylenglycolmethylether | Fischtoxizität | 10000 mg/l | | (OECD 203) | |
| | | Akute Algentoxizität | ErC50 >1000 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum | ECHA Dossier |
| | | Akute Crustaceatoxizität | EC50 >500 mg/L | 48 h | Daphnia Magna | ECHA Dossier |

12.2 Mobilität

keine weiteren Informationen verfügbar

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert | d | Quelle |
|-----------|---|------|----|--------------|
| | Methode | | | |
| | Bewertung | | | |
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylxyphenyl)-propan | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 5% | 28 | ECHA Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 0% | 28 | ECHA Dossier |
| | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) | | | |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | 96% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | | | |
| | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 95% | 28 | ECHA Dossier |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.4 Bioakkumulationspotential

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log-Pow |
|-----------|---|---------|
| 1675-54-3 | Bis(4,4'-glycidylxyphenyl)-propan | 3,8 |
| 2461-15-6 | 2-Ethylhexyl glycidyl ether | 3,83 |
| 107-98-2 | 1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether | -0,437 |
| 100-51-6 | Benzylalkohol | 1,1 |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

siehe Abschnitt 2.3

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Problemabfallsammelstelle übergeben. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV und 2000/532/EG)

Empfehlung

08 01 11* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Die genaue Abfallschlüsselnummer ist mit dem lokalen Entsorger abzustimmen.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht restentleerte Gebinde der Problemabfallentsorgung zuführen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Abfallschlüssel

Abfallschlüssel-Nr. gemäß der Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung – AVV und 2000/532/EG):

15 01 10* Verpackungen, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID, ADN: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXIDHARZ)
IMDG, IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID, ADN: 9
IMDG: 9
IATA: nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdender Stoff: Ja
Gefahrauslöser: epoxy resin

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport (ADR/RID)

Warntafel:
ADR/RID: nicht anwendbar
Gefahrzettel: 9
Klassifizierungscode: M6
Sondervorschriften: 274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (LQ): 5L
Freigestellte Menge (EQ): E1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 90
Sondervorschriften für die Zusammenpackung: -
Ortsbewegliche Tanks: Anweisungen: -
Ortsbewegliche Tanks: Sondervorschriften: -
Tankcodierung: -
Tunnelbeschränkungscode: -
Bemerkungen:

Seeschiffstransport (IMDG)

EmS: F-A, S-F
Sondervorschriften: 274, 335, 969
Begrenzte Mengen (LQ): 5L
Freigestellte Menge EQ: E1
Verpackung: Anweisungen: -
Verpackung: Vorschriften: -
IBC: Anweisungen: -
IBC: Vorschriften: -
Tankanweisungen: IMO: -
Tankanweisungen: UN: -
Tankanweisungen: Vorschriften: -
Stowage and segregation: Category A.
Properties and observations: Miscibility with water depends upon the composition.
Marine pollutant: Yes

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 11 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Lufttransport (IATA)

Keine Daten vorhanden

14.7 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Verwenders:

Transport immer in geschlossenen, aufrechtstehenden sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

14.8. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach §5 der „Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV)“ vom 26. November 2010

EU-Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):

Nicht anwendbar

Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Keine

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU

E2 - gewässergefährdend

Nationale Rechtsvorschriften

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Klassifizierung nach (ehemaliger) VbF: entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (deutlich wassergefährdend)

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Lösemittelverordnung (31. BImSchV):

VOC-Anteil: < 500g/L (berechnet)

DGUV Vorschrift 1 – Grundsätze der Prävention

DGUV-Information 213-072 (M 017 – Lösemittel) beachten

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende Stoffe durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 12 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

2-Ethylhexyl glycidyl ether
1-Methoxy-2-propanol; Monopropylenglycolmethylether
Benzylalkohol

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

GHS Gefahrenhinweise der Inhaltsstoffe

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315 Verursacht Hautreizungen
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH205 Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Änderung in diesem Sicherheitsdatenblatt

-

Verwendete Abkürzungen:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ANSI American National Standards Institute
ASTM American Society of Testing and Materials (US)
ATE Acute Toxic Estimate
AwSv Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
BCF Bioconcentration Factor
CAS Chemical Abstract Service
CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
CMR Cancerogenic Mutagenic Reprotoxic
DIN Deutsches Institut für Normung
DNEL Derived No-Effect Level
EC... Effect Concentration ... %
EWC European Waste Catalogue
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
ICAO International Civil Aviation Organization
IMDG International Maritime Dangerous Goods
IMO International Maritime Organization
ISO International Organization for Standardization
IUPAC International Union of Pure and Applied Chemistry
LOAEL Lowest Observable Adverse Effect Level
LC... Lethal Concentration, ...%
LD... Lethal Dose, ...%
MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
NOEL No Observed Adverse Effect Level
NOEL/NOEC No Observed Effect Level/Concentration
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT persistent, bioaccumulative, toxic
PNEC Predicted No-Effect Concentration
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
STOT Specific Target Organ Toxicity
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
vPvB very Persistent, very Bioaccumulative
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
WGK Wassergefährdungsklasse

Sicherheitsdatenblatt



Handelsname: LecoPox 430 – Komponente A

Erstell-/Änderungsdatum: 10.05.2021

Druckdatum: 10.05.2021

Version: 1.0.0

Seite 13 von 13

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist in Übereinstimmung mit Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellt.

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung. Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar. Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als den in Abschnitt 1 angegebenen verwendet werden, ohne zunächst den Lieferanten einzubeziehen und schriftliche Handlungsanweisungen einzuholen. Da die spezifischen Verwendungsbedingungen des Produkts außerhalb der Kontrolle des Lieferanten liegen, ist der Benutzer dafür verantwortlich, dass die Anforderungen der einschlägigen Rechtsvorschriften eingehalten werden. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stellen keine eigene Gefahreneinschätzung für den Arbeitsplatz des Verwenders an, die durch andere Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften erforderlich sind.

Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Farben und Lacke (GISCODE): RE 50.