

Produkt: **EPOXIDHARZ**

Ausgabedatum: 11.11.2025

1. Bezeichnung des Stoffes

Produktname	EPOXIDHARZ
Verwendung des Produkts	Kunst und Handwerk, Dekoration, elektronische Bauteile, Vergussmasse, Beschichtungen, Bodenbeläge, Carbonfaserprodukte
Hersteller / Lieferant	ARTLINE GROUP EU S.R.L. Str. Episcop Dr. Vasile Coman, Nr. 3, Oradea, 410178, Rumänien Tel. & Notfalltelefon: +40748339617 E-Mail: client@artline-resin.eu

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenübersicht	Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sowie gemäß EG-Richtlinien 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG.
GHS-Einstufung	Das Produkt muss nicht gemäß EG-Richtlinien oder entsprechenden nationalen Vorschriften gekennzeichnet werden.
Sonstige Gefahren	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen $\geq 0,1$ % gelten.

Mögliche akute Gesundheitsauswirkungen

Augen	Leicht reizend für die Augen.
Haut	Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen verursachen.
Einatmen	Kann die oberen Atemwege reizen.
Verschlucken	Die akute orale Toxizität bei Einzeldosis gilt als äußerst gering. Verschlucken kann Magen-Darm-Reizungen verursachen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS-Nr.	Gew.-%
Epoxidharz	25068-38-6	64%
Benzylalkohol	100-51-6	9%
Polyetheramin	9046-10-0	24%

Hilfsstoffe	57834-33-0	3%
-------------	------------	----

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

Sofort mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Spülung fortsetzen. Ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Einatmen

Betroffene Person an die frische Luft bringen. Ärztlichen Rat einholen.

Verschlucken

Ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Alkoholbeständiger Schaum, Sprühwasser.

Besondere Verfahren

Wie bei jedem Brand sollten Feuerwehrleute umluftunabhängigen Atemschutz mit Überdruck (MSHA/NIOSH-zugelassen oder gleichwertig) sowie vollständige Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Bereich evakuieren. Von Hitze/Funken/offenen Flammen/heißen Oberflächen fernhalten – Rauchverbot. Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden. Bereich mit Frischluft belüften.

Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Undichte Behälter nach Möglichkeit abdichten; in gut belüftetem Bereich aufstellen. Verschütteten Bereich mit Löschschaum (AFFF empfohlen) oder anorganischem Bindemittel (Bentonit, Vermiculit) abdecken. Mit funkenfreiem Werkzeug aufnehmen und in einem zugelassenen Metallbehälter sammeln. Rückstände mit geeignetem, von einer sachkundigen Person ausgewähltem Lösungsmittel reinigen. Gesammeltes Material umgehend entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Sicherer Umgang

Von Kindern fernhalten. Von Hitze/Funken/offenen Flammen/heißen Oberflächen fernhalten – Rauchverbot. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Sprühnebel nicht einatmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung gründlich reinigen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Kontakt mit Oxidationsmitteln (z. B. Chlor, Chromsäure) vermeiden. Bei Bedarf geeignete persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Atemschutz) verwenden.

Sichere Lagerung

Vor Sonnenlicht schützen. Temperaturen über 50 °C vermeiden. An einem gut belüfteten Ort in dicht verschlossenen Behältern lagern, fern von Säuren und Oxidationsmitteln.

8. Expositionskontrolle / persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen

Allgemeine Lüftung und/oder örtliche Absaugung verwenden, um die Exposition unter den relevanten Grenzwerten zu halten. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz verwenden.

Augen

Schutzbrille mit Seitenschutz; bei Spritzgefahr zusätzlich Chemikalienschutzbrille oder Gesichtsschutz; Augenspülstation verfügbar halten.

Körper

Overall, Schürze, Stiefel oder Laborkittel zum Schutz der Haut.

Hände

Chemikalienbeständige Handschuhe.

Atemwege

Unter normalen Anwendungsbedingungen nicht erforderlich; bei anhaltend hoher Dampf-/Nebelkonzentration NIOSH/MSHA-zugelassenen Atemschutz für organische Dämpfe/Nebel verwenden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form

Flüssig

Farbe

Transparent

Geruch

Leichter Amingeruch

Dichte

1,02–1,10 g/cm³

Viskosität

10–20.000 cps bei 25 °C

Siede-/Schmelzpunkt, Dampfdruck/-dichte, Löslichkeit, pH-Wert, Gefrierpunkt

Nicht anwendbar

Molekulargewicht

Gemisch – nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität	Unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen chemisch stabil.
Gefährliche Polymerisation	Tritt nicht auf.

11. Toxikologische Angaben

Chronische Toxizität / Kancerogenität / Mutagenität / Teratogenität / Reproduktionstoxizität	Nicht bekannt.
Akute Wirkungen auf den Menschen	Kann Haut-, Augen- und Atemwegsreizungen verursachen.
Sensibilisierung	Wiederholte oder längere Exposition oberhalb der Grenzwerte kann zu einer Sensibilisierung der Atemwege und der Lunge führen.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität	Keine Daten verfügbar; es werden keine schädlichen toxischen Wirkungen des Materials erwartet.
Verbleib in der Umwelt	Keine Daten zum Verbleib in der Umwelt oder zur biologischen Abbaubarkeit verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt (ungereinigt)	Staatliche, regionale oder nationale Vorschriften zur ordnungsgemäßen Entsorgung beachten.
Verpackung	Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer	ADR/RID: keine IMDG: keine IATA: keine
Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut (ADR/RID, IMDG, IATA)
Gefahrenklasse / Verpackungsgruppe	Keine
Umweltgefahren	Nein (ADR/RID, IMDG Meeresschadstoff, IATA)

15. Rechtsvorschriften

Produktbezogene Gefahren	Allgemeine Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Chemikalien beachten.
Nationale Vorschriften	Alle Bestandteile dieses Produkts sind im Verzeichnis der EU Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act gelistet.
Verwendungsbeschränkung	Nur zur Verwendung durch technisch qualifizierte Personen.

16. Sonstige Angaben

Haftungsausschluss. Diese Angaben beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Sie stellen jedoch keine Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften dar und begründen kein rechtsverbindliches Vertragsverhältnis. Die Angaben wurden aus als zuverlässig geltenden Quellen bezogen, werden jedoch ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr für ihre Richtigkeit bereitgestellt. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und können außerhalb unseres Kenntnisstands liegen. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und schließen ausdrücklich jede Haftung für Verluste, Schäden oder Aufwendungen aus, die im Zusammenhang mit Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt; wird das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet, sind diese Angaben möglicherweise nicht anwendbar. Anwender sollten diese Daten mit den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften kombinieren.