

Sicherheitsdatenblatt

Harz zur Imprägnierung Konsol 194V
gemäß Verordnung der EU Nr. 2015/830 vom 28.05.2018
Überarbeitet am: 16.04.2018 Datum der Ausgabe 01.02.2017

1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator: **Konsol 194V**
Anwendung: **zur Vakuumimprägnierung**

Einzelheiten zum Lieferanten,
der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Mario Hackl

Saffen 15

3270 Scheibbs

Tel.: 0664 / 795 06 24

www.hackl-epoxy.at



UID-Nr.: ATU75374104

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verursacht Augen- und Hautreizungen.

H319 Verursacht Hautreizungen.

Kann Reizung der Atemwege verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Beim Verschlucken kann gesundheitsschädlich sein.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort: **ACHTUNG**
Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise:
Vorbeugung: P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

Reagieren: P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Aufbewahrung: P403+P234 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe	NummerCAS	%
Polyglycol dimethacrylate	109-16-0	60-100
Lauryl methacrylate	142-90-5	10-30
Proprietary surfactant		5-10
Hydroxyalkyl methacrylate	27813-02-1	1-5
Hexadecyl methacrylate	2495-27-4	1-5
Tetradecyl methacrylate	2549-53-3	1-5

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: die betroffene Person an die frische Luft bringen; bei Beschwerden Arzt aufsuchen;
Nach Hautkontakt: verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen; mit viel Wasser spülen, dann mit Wasser und Seife waschen; bei Hautreizungen Arzt aufsuchen;

Nach Augenkontakt:

Augen sofort mit reichlich Wasser 15 Minuten lang spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren;

Nach Verschlucken:

kein Erbrechen herbeiführen; Mund gründlich mit Wasser ausspülen, 1-2 Gläser Wasser trinken lassen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren;

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt: >93°C (>199.4 °F)

Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid

Besondere Verfahren

bei der Brandbekämpfung: geeignete Vollschutzkleidung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen;

Besondere vom Stoff oder Gemisch

Ausgehende Gefahren: keine

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Schwefeloxid, Stickoxid, reizende organische Dämpfe, saurer Rauch und Dämpfe, Kohlenmonoxid,
Hinweise für die Brandbekämpfung: verwenden Sie die üblichen Brandbekämpfungsmethoden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen,
Schutzausrüstungen und in Notfällen
anzuwenden Verfahren:**

Verwenden Sie allgemeine Sicherheitsmaßnahmen; verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung, die im Punkt 8 erwähnt wurden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**

bis zur Entsorgung in geschlossenen Behältern aufbewahren; verschüttete Substanz mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Chemikalienbinder) aufnehmen;

Bezugspunkte:

Persönlicher Schutz: Abschnitt 8
Entsorgung: Abschnitt 13

7. Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Handhabung:

Haut- und Augenkontakt vermeiden; Dämpfe/Staub nicht einatmen; Hände und Gesicht nach Gebrauch waschen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung

von Unverträglichkeiten:

in Originalbehälter bei der Temperatur unter 10°C (50°F) lagern; Behälter vor Sonneneinstrahlung schützen; an einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Hitzequellen und offenen Flammen lagern;

Spezifische Endanwendungen:

keine Angaben

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Zu überwachende Parameter:

Arbeitgeber sollten eine Bewertung aller Arbeitsplätze vornehmen, um den Bedarf und Auswahl der Schutzausrüstungen für jede durchzuführende Aufgabe;

Gefährliche Inhaltsstoffe	ACIGH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	Andere
Polyglycol dimethacrylate	keine	keine	keine	keine
Lauryl methacrylate	keine	keine	keine	50 ppm
Proprietary surfactant	keine	keine	keine	keine
Hydroxyalkyl methacrylate	keine	keine	keine	1 ppm TWA 3 ppm STEL
Hexadecyl methacrylate	keine	keine	keine	keine
Tetradecyl methacrylate	keine	keine	keine	50 ppm TWA 75 ppm STEL

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Technische Maßnahmen:

Verwenden Sie lokale Belüftung, wenn die allgemeine Belüftung nicht ausreichend ist, um die Konzentration des Dampfes unter den Expositionsgrenzwerten zu halten;

Atemschutz:

Verwenden Sie eine Atemschutzmaske wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden können; Augen- und Gesichtsschutz: Schutzbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz; chemische Schutzbrille tragen; Gesichtsschutz (wenn Spritzen möglich ist). Arbeitsplatz sollte mit einer Notdusche und einem Waschbecken zur Augenspülung ausgestattet werden.

Hautschutz:

Schutzhandschuhe aus Neopren und Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	mild
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Siedepunkt/-bereich:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt:	nicht bestimmt
Spezifisches Gewicht:	1

Dampfdichte:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	>93°C (>199,4 °F)
Untere Brennbarkeitgrenze / untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Brennbarkeitgrenze / Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser:	gering
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	nicht bestimmt
VOC Wert:	nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung ist die Mischung stabil.
Gefährliche Reaktionen:	Eine gefährliche Polymerisation kann bei Anwesenheit der Peroxide und Metallverunreinigungen auftreten. Eine gefährliche Polymerisation kann bei erhöhten Temperaturen auftreten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Stickstoffoxide. Reizende organische Dämpfe. Kohlenoxide. Schwefeloxide.
Unverträgliche Materialien:	Diese chemische Substanz enthält Schwermetalle. Reduktionsmittel. Starke Oxidationsmittel. Starke Alkalien. Metalloxide. Freie Radikale. Andere Initiatoren der Polymerisation. Amine.
Zu vermeidende Bedingungen:	Schützen gegen: Sonnenlicht und UV-Strahlung. Hitze, Wärmequellen, Zündquellen und unverträglichen Materialien.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität, oral:	LD50 (Ratte) > 5,000 mg/kg (schätzungsweise)
Akute Toxizität, dermal:	LD50 (Ratte) > 2,000 mg/kg (schätzungsweise)
Toxikologisch synergische Produkte:	keine

12. Umweltbezogene Angaben

Toxizität:	Ökotoxikologische Untersuchungen an dem Produkt liegen nicht vor. Nicht in Gewässer, Abwasser oder ins Erdreich gelangen lassen.
------------	---

13. Hinweise zur Entsorgung

Folgende Informationen betreffen nur ein ungebrauchtes Produkt

Empfohlene Entsorgungsmethode:	Beachten Sie die örtlichen, behördlichen Vorschriften zur Entsorgung von festen und/oder gefährlichen Abfällen.
--------------------------------	---

14. Angaben zum Transport

NR UN (NR ONZ):	Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
Transportgefahrenklassen:	keine Angaben
Verpackungsgruppe:	keine Angaben
Umweltgefahren:	keine Angaben
Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	nicht verfügbar

15. Rechtsvorschriften

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

Verordnung (Eg) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

Verordnung (Eg) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

VERORDNUNG (EU) 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

15.2. Sicherheitsbeurteilung

Der Hersteller hat keine chemische Sicherheitsbewertung für das Gemisch durchgeführt.

16. Andere Informationen