

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Wepox 193 B**
- **UFI: HWC5-30JX-D00N-SH4E**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
siehe Abschnitt 16
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Härter
- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
WestWood Kunststofftechnik AG
Schürmatt 10
CH-8964 Rudolfstetten
Tel.: +41 56 649 24 24
Fax: +41 56 649 24 29
Internet: www.westwood-ch.com
- **Auskunftgebender Bereich:**
Abteilung Produktsicherheit
Herr Wegner
Tel.: +49 5702 83 92 145
Email: sdb@westwood.de
- **Notrufnummer:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Tel.: 145 / 24h
aus dem Ausland: +41 44 251 51 51
nicht dringliche Fälle: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1B H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 1)

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07 GHS08

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Benzylalkohol

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymeric reaction products with tall-oil fatty acids,

4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer and triethylenetetramine

2-Piperazin-1-ylethylamin

1,3-Benzoldimethanamin

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

· Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

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

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

· Zusätzliche Angaben:

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

EUH208 Enthält 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 2-Piperazin-1-ylethylamin, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin, N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).

· **vPvB:** Erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 2)

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

69-72-7 Salicylsäure

Liste II; III

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Zubereitungen
· Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymeric reaction products with tall-oil fatty acids, 4,4'-isopropylidenediphenol-1-chloro-2,3-epoxypropane co-oligomer and triethylenetetramine Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-Benzoldimethanamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	≥5-<10%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-Piperazin-1-ylethylamin Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 oral: 1.030 mg/kg	≥5-<10%
CAS: 90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Salicylsäure Repr. 2, H361fd; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 109-55-7 EINECS: 203-680-9 Reg.nr.: 01-2119486842-27	N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
· Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: **Wepox 193 B**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
Ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
Benetzte Kleidung sofort entfernen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen.
Unverletztes Auge schützen.
- **Nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine bekannt.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren**
GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND
Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Atemschutzgerät anlegen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
Neutralisationsmittel anwenden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 4)

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen sowie Schwermetallverbindungen lagern.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:** Lagerklasse 8 A "Brennbare ätzende Gefahrstoffe" nach TRGS 510
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

100-51-6 Benzylalkohol (25-50%)

MAK Langzeitwert: 22 mg/m³, 5 ml/m³
H SSc;

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin (≥5-<10%)

MAK Langzeitwert: 0,1 mg/m³
H S;

- **DNEL-Werte**

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL (population)	25 mg/kg bw/day (Short term) 5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	47 mg/kg bw/day (Short term) 9,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	28,5 mg/m ³ (Short term)

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 5)

Inhalativ	DNEL (worker)	5,7 mg/m³ (Long-term - systemic effects) 450 mg/m³ (Short term)
	DNEL (population)	90 mg/m³ (Long-term - systemic effects) 95,5 mg/m³ (Short term)
		19,1 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
140-31-8 2-Piperazin-1-ylethylamin		
Oral	DNEL (population)	1,5 mg/kg bw/day (Short term) 0,3 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	20 mg/kg bw/day (Short term)
	DNEL (worker)	3,3 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	10 mg/kg bw/day (Short term) 1,7 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	3,6 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	5,3 mg/m³ (Short term) 0,9 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin		
Oral	DNEL (population)	0,526 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
69-72-7 Salicylsäure		
Oral	DNEL (population)	4 mg/kg bw/day (Short term) 1 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	2 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	4 mg/m³ (Long-term - systemic effects) 0,2 mg/m³ (Long-term - local effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	16 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	1 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (worker)	16 mg/m³ (Long-term - systemic effects) 4 mg/m³ (Long-term - systemic effects) 0,2 mg/m³ (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	
· PNEC-Werte		
100-51-6 Benzylalkohol		
PNEC sediment	0,527 mg/kg dw (Meereswasser) 5,27 mg/kg dw (Süßwasser)	
PNEC	0,1 mg/l (Meereswasser) 1 mg/l (Süßwasser)	
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
PNEC sediment	0,0043 mg/kg dw (Meereswasser) 0,043 mg/kg dw (Süßwasser)	
PNEC	0,0094 mg/l (Meereswasser) 0,094 mg/l (Süßwasser)	
140-31-8 2-Piperazin-1-ylethylamin		
PNEC sediment	21,5 mg/kg dw (Meereswasser) 215 mg/kg dw (Süßwasser)	
PNEC	0,0058 mg/l (Meereswasser)	

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 6)

	0,058 mg/l (Süßwasser)
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	
PNEC sediment	0,578 mg/kg dw (Meereswasser) 5,784 mg/kg dw (Süßwasser)
PNEC	0,006 mg/l (Meereswasser) 0,06 mg/l (Süßwasser)
69-72-7 Salicylsäure	
PNEC sediment	0,142 mg/kg dw (Meereswasser) 1,42 mg/kg dw (Süßwasser)
PNEC	0,02 mg/l (Meereswasser) 0,2 mg/l (Süßwasser)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

· **Atemschutz**

In Innenräumen und bei Überschreitung der Grenzwerte Atemfiltergerät: Filtertyp A1, bei hohen Konzentrationen A2, bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Der Einsatz von Atemschutzhauben ist zu empfehlen, da keine Tragezeitbegrenzungen gelten und keine Vorsorgeuntersuchungen nach G26 notwendig sind.

· **Handschutz**



Schutzhandschuhe (EN 374)

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden und gemäß der EN 374 verwenden.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille EN-Norm: EN 166

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 7)

· Körperschutz:



Arbeitsschutzkleidung

· Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	Flüssig
· Farbe	Verschiedene
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmbar.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt.
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	>60 °C
· pH-Wert:	Gemisch ist nichtpolar/aprotisch.
· Viskosität:	
· Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,03 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Flüssigkeit
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	35,0 %
· VOC (EU)	35,00 %
· VOCV (CH)	35,00 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
---	----------

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 8)

· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbsterseztliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser	
entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe	
und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und	
Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** siehe Abschnitt 10.2
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
BENZYLALKOHOL
K a n n g e f ä h r l i c h r e a g i e r e n m i t :
Bromwasserstoffsäure, Eisen, Oxidationsmittel, Schwefelsäure. Explosionsgefahr bei Kontakt mit:
Phosphortrichlorid.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze vermeiden. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Vermeiden Sie Hitze, Flammen und Zündquellen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel, Säuren und Laugen
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- **Weitere Angaben:**
Die Notfallmaßnahmen hängen von den jeweiligen Umständen ab. Beim Anwender muss ein Notfallmaßnahmenplan an der Arbeitsstätte vorhanden sein.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.
- **Akute Toxizität** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	2.168 mg/kg
Dermal	LD50	7.885 mg/kg
Inhalativ	LC50/4h	16,3 mg/l

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 9)

100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1.230 mg/kg (Ratte)
Dermal	LC50	2.000 mg/kg (Hase)
Inhalativ	LC50/4h	11 mg/l (ATE)
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Oral	LD50	1.040 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	3.100 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50	1,34 mg/l (Ratte)
	LC50/4h	2,4 mg/l (Ratte)
140-31-8 2-Piperazin-1-ylethylamin		
Oral	LD50	2.140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LC50	880 mg/kg (Hase)
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin		
Oral	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
		>2.000 mg/kg (Ratte) (Akute dermale Toxizität)
Inhalativ	LC50/4h	>5,01 mg/l (Ratte)
90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50	2.169 mg/kg (Ratte)
69-72-7 Salicylsäure		
Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Hase)
Inhalativ	LC50	>0,9 mg/l (Ratte)
109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan		
Oral	LD50	1.640 mg/kg (Ratte)
Dermal	LC50	490 mg/kg (Hase)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
Repr. 2

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 10)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

69-72-7 Salicylsäure

Liste II; III

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

100-51-6 Benzylalkohol

LC50/48h	646 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/48h	230 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	460 mg/l (pimephales promelas)
EC50/96h	640 mg/l (Alge)
	400 mg/l (daphnia magna)
EC10/72h	700 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	51 mg/l (daphnia magna)

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin

EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	87,6 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/72h	20,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

140-31-8 2-Piperazin-1-ylethylamin

EC50	32 mg/l (daphnia magna)
LC50	368 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
ErC50	495 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	>32 mg/l (Krebstiere)
LC50/96h	368 mg/l (poecilia reticulata)

2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

EC50/24h	44 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	110 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (CE 84/449)
EC50/72h	37 mg/l (Alge)
	>50 mg/l (scenedesmus subspicatus) (CE 88/302)
NOEC	3 mg/l (daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202)
	1,5 mg/l (scenedesmus subspicatus) (CE 88/302)

90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

LC50/96h	175 mg/l (Fisch) Cyprinus carpio
EC50/72h	84 mg/l (scenedesmus subspicatus)

69-72-7 Salicylsäure

EC50/48h	870 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	90 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/72h	>100 mg/l (scenedesmus subspicatus)

109-55-7 N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan

EC50/48h	59,5 mg/l (daphnia magna)
----------	---------------------------

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 11)

LC50/96h	122 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
EC50/72h	56,2 mg/l (Alge)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)

Wasserlöslichkeit 1000 - 10000 mg/l

Schnell abbaubar

BENZYLALKOHOL

Schnell abbaubar

2-Piperazin-1-iletilamina

NICHT schnell abbaubar

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

1477-55-0

M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)

Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser 0,18

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).
· **vPvB:** Erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung).

· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Bemerkung:** Schädlich für Fische.

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden.

· **Empfehlung:**

Im Rahmen der jeweils bestehenden Möglichkeiten hat Recycling grundsätzlich Vorrang vor der Entsorgung. Die Entsorgung muss gemäß regionalen Bestimmungen erfolgen.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR**
2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 12)

· · IMDG, IATA	trimethylcyclohexylamine, 1,3-Benzoldimethanamin) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine, m- phenylenebis(methylamine))
· 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR	
	
· Klasse · Gefahrzettel	8 (C9) Ätzende Stoffe 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Ätzende Stoffe 8
· 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Umweltgefahren:	Nicht anwendbar.
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender · Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): · EMS-Nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Achtung: Ätzende Stoffe 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis B SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ)	1L Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	1L

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 13)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE, REACTION PRODUCTS WITH 3 - A M I N O M E T H Y L - 3 , 5 , 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, 1,3-BENZOLDIMETHANAMIN), 8, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind zu beachten.

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Jugendarbeitsschutz-Richtlinie (94/33/EG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende und stillende Mütter beachten.

· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)

· **VOC (EU)** 35,00 %

· **VOCV (CH)** 35,00 %

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 14)

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

· **Schulungshinweise**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 14.03.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.03.2024

Handelsname: Wepox 193 B

(Fortsetzung von Seite 15)

STOT RE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 1
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **Quellen**

www.gestis.de

www.echa.eu

logkow.cisti.nrc.ca

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— CH —