

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

ABSCHNITT 1

Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname Siegelharz
Artikelnummer 418808, 418809
UFI 2JVD-36J6-T102-EAVH

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

Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

Verwendung des Stoffs/des Gemischs Laminierharz

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname ortho connect GmbH
Straße Am Jägerberg 1
Ort D-16727 Velten
Telefon +49 (0)3304 25 59 7-0
E-Mail info@ortho-connect.de
Internet www.ortho-connect.de
Auskunftgebender Bereich Zentrale ortho connect

1.4 Notrufnummer

Giftnotdienst der Charité – Universitätsmedizin Berlin

Hindenburgdamm 30

D-12203 Berlin

+49 (0)30 30 68 67 00

24h Notdienstnummer

ABSCHNITT 2

Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Flam. Liq 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

- Gefahrpiktogramme



Gefahr

- Signalwort
- Gefahrbestimmende Komponenten

Zur Etikettierung

Methylmethacrylat
2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat
Ethylenglycoldithioacetat

n-Butylacrylat
tris(nonylphenyl) phosphite

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizung

H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

- Gefahrhinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

P103	Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P243	Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
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].
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P333+P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - PBT
 - vPvB

Nicht anwendbar.
Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

• Beschreibung

Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Methylmethacrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-211969287-21	2,2'-Ethylenedioxydiethyldimethacrylat Skin Sens. 1, H317	10%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Reg.nr.: 01-2119980937-17	N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 123-81-9 EINECS: 204-653-4	Ethylenglycoldithioacetat Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7 Indexnummer: 607-062-00-3 Reg.nr.: 01-2119453155-43	n-Butylacrylat Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6 Indexnummer: 015-202-00-4 Reg.nr.: 01-2119520601-54-xxxx	tris(nonylphenyl) phosphite Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	<1%

• SVHC

26523-78-5	tris(nonylphenyl) phosphite	
------------	-----------------------------	--

• Zusätzliche Hinweise

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

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

ABSCHNITT 4 Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert

auftretende Symptome und Wirkung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Gefahren -

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder

Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel CO₂, Löschröhrchen oder Wassersprühstrahl . Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder

Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- Weitere Angaben Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Mit viel Wasser verdünnen.
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.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

7.1 <u>Schutzmaßnahmen zur *sicheren Handhabung</u>	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden.
• <u>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</u>	Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
7.2 <u>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</u>	
• <u>Lagerung</u>	An einem kühlen Ort lagern.
• <u>Anforderung an Lagerräume und Behälter</u>	Nicht erforderlich.
• <u>Zusammenlagerungshinweise</u>	Vor Frost schützen.
• <u>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</u>	Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. 3
• <u>Lagerklasse</u>	Entzündbare Flüssigkeiten
• <u>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)</u>	
7.3 <u>Spezifische Endanwendungen</u>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlicher Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten

80-62-6 Methylmethacrylat

AGW | Langzeitwert: 210 mg/m³, 50 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y

109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

MAK | vgl.Abschn.IV

141-32-2 n-Butylacrylat

AGW | Langzeitwert: 11 mg/m³, 2 ml/m³
2(I);DFG, EU, Y, H, Sh

26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite

MAK | vgl.Abschn.IIb und Xc

• DNEL-Werte

80-62-6 Methylmethacrylat

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,25 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.5 mg/kg bw/day (Arbeiter) 1,5 mg/kg bw/day (Verbraucher)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,5 – 13,67 mg/kg bw/day (Arbeiter) 1,5 – 8,2 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	29,6 – 416 mg/m ³ Air (Arbeiter) 6,3 – 104 mg/m ³ Air (Verbraucher)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/m ³ Air (Arbeiter) 74,3 – 104 mg/m ³ Air (Verbraucher)

109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,33 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	13,9 mg/kg bw/day (Arbeiter) 8,33 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48,5 mg/m ³ Air (Arbeiter) 14,5 mg/m ³ Air (Verbraucher)

38668-48-3 N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,3 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,7 mg/kg bw/day (Arbeiter) 0,3 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,47 mg/m ³ Air (Arbeiter) 0,4 mg/m ³ Air (Verbraucher)

123-81-9 Ethylenglycoldithioacetat

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,05 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Derma	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,14 mg/kg bw/day (Arbeiter) 0,05 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,49 mg/m ³ Air (Arbeiter)

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

		0,074 mg/m ³ Air (Verbraucher)
141-32-2 n-Butylacrylat		
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/m ³ Air (Arbeiter)
26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite		
Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	17,7 mg/kg bw/day (Arbeiter) 8,35 mg/kg bw/day (Verbraucher)
Inhalativ	DNEL (Langzeit-wiederholt)	23,6 mg/m ³ Air (Arbeiter) 11,8 mg/m ³ Air (Verbraucher)
• PNEC-Werte		
80-62-6 Methylmethacrylat		
PNEC (wässrig)	10 mg/l (Kläranlage) 0,094 mg/l (Meerwasser) 0,94 mg/l (Süßwasser) 0,15-0,94 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)	
PNEC (fest)	1,47 mg/kg Trockengew (Boden) 0,102 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 10,2 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	
109-16-0 2,2'-Ethylenoxydiethyldimethacrylat		
PNEC (wässrig)	1,7 mg/l (Kläranlage) 0,002 mg/l (Meerwasser) 0,016 mg/l (Süßwasser)	
PNEC (fest)	0,027 mg/kg Trockengew (Boden) 0,018 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 0,185 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	
38668-48-3 N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin		
PNEC (wässrig)	199,5 mg/l (Kläranlage) 0,0017 mg/l (Meerwasser) 0,017 mg/l (Süßwasser) 0,17 mg/l (Wasser sporadische Freisetzung)	
PNEC (fest)	0,005 mg/kg Trockengew (Boden) 0,00782 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 0,0782 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	
123-81-9 Ethylenglycoldithioacetat		
PNEC (wässrig)	mg/l (Kläranlage) mg/l (Meerwasser) 0,0048 mg/l (Süßwasser)	
PNEC (fest)	mg/kg Trockengew (Meeressediment) mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	
141-32-2 n-Butylacrylat		
PNEC (wässrig)	3,5 mg/l (Kläranlage) 0 mg/l (Meerwasser) 0,003 mg/l (Süßwasser)	
PNEC (fest)	1 mg/kg Trockengew (Boden) 0,003 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 0,034 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	
26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite		
PNEC (wässrig)	1,8 mg/l (Kläranlage) 0,05 mg/l (Meerwasser) 0,05 mg/l (Süßwasser)	
PNEC (fest)	0,15 mg/kg Trockengew (Meeressediment) 0,15 mg/kg Trockengew (Süßwassersediment)	

• Zusätzliche Hinweise

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Hygienemaßnahmen

Keine weitere Angaben, siehe Abschnitt 7.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
Nicht erforderlich.

• Atemschutz

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

- Handschutz



STOKODERM(<http://www.stoko.com>)
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

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

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Handschuhmaterial

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet

- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialen

- Augen-/Gesichtsschutz

- Körperschutz

Butylkautschuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Butylkautschuk

Nitrilkautschuk

Dichtschließende Schutzbrille



Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

Farblos

- Farbe

Esterartig

- Geruch

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

100 °C

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

2,1 Vol %

- Untere und obere Explosionsgrenze

12,5 Vol %

- Unter

10 °C

- Obere

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Flammpunkt

Nicht bestimmt.

- Zündtemperatur

320 mPas

- pH-Wert

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Viskosität

Nicht bestimmt.

- Kinematische Viskosität

40 hPa

- Dynamisch bei 20°C

Vollständig mischbar

- Löslichkeit

40 g/cm³

- Wasser bei 20°C

40 hPa

- Dampfdruck bei 20°C

1 g/cm³

- Dichte und/oder relative Dichte

- Dichte bei 20°C

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

9.2 Sonstige Angaben

- Aussehen
- Form Flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur 430 °C
- Explosive Eigenschaften SADT 50 °C
- Lösemittelgehalt
- Organische Lösemittel 70 %
- Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.
- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff
- Entzündbare Gase
- Aerosole entfällt
- Oxidierende Gase entfällt
- Gase unter Druck entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten entfällt
- Entzündbare Feststoffe Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- Selbstzersetzliche 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 Keine weiteren relevanten Information verfügbar

- 10.2 Chemische Stabilität
• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

- 10.4 Zu vermeidende Bedingung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

10.6 <u>Gefährliche Zersetzungprodukte</u>	Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.
--	--

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	>2.525-<20.202 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	83.333 mg/kg

8 0-62-6 Methylmethacrylat

Oral	LD50	7.872 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	4.632 mg/m³ (rat)
	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)
	NOAEL	25 mg/m³ (rat)

109-16-0 2,2'-Ethylenedioxydiethyldimethacrylat

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Lit.)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

38668-48-3 N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin

Oral	LD50	>25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

123-81-9 Ethylenglycoldithioacetat

Oral	LD50	303 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/l (rat)

141-32-2 n-Butylacrylat

Oral	LD50	3.150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	10,3 mg/l (rat)

26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite

Oral	LD50	>16.200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

- Primäre Reizwirkung

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan- Toxizität bei einmal 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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

• Aquatische Toxizität

80-62-6 Methylmethacrylat

EC50/96h	170 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	69 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	100 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	9,4 mg/kg (Danio rerio.) (OECD 210)
NOEC	>100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC/21d	37 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	>110 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	153,9-341,8 mg/l (lepisomis macrochirus) >79 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 125-275 mg/l (pimephales promelas) 326,4-426,9 mg/l (poecilia reticulata)

109-16-0 2,2'-Ethylendioxydiethyldimethacrylat

EC50	51,9 mg/l (daphnia magna) 21 d
NOEC	18,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h
NOEC/21d	32 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella)
LC50/96h	16,4 mg/l (Brachydanio rerio)

38668-48-3 N,N-Bis-(2-hydroxypropyl)-p-toluidin

EC50/48h	28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC20/0,5h	>1.995 mg/l (Belebtschlamm) (OECD 209)
EC50/72h	245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	17 mg/l (Brachydanio rerio)

123-81-9 Ethylenglycoldithioacetat

NOELR/72h	≥100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	11 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

141-32-2 n-Butylacrylat

EC50/96h	2,65 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC50	>1.000 mg/l (Belebtschlamm) 0,5 h
NOEC	2,4 mg/l (daphnia magna) 48 h
	3,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h
	<1,8 mg/l (selenastrum capricornutum) 96 h
NOELR/21d	0,136 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	8,2 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>5,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

26523-78-4 tris(nonylphenyl) phosphite

NOEC	100 mg/l (green alge)
NOELR/21d	>0,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	0,3 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT
- vPvB

Nicht anwendbar
Nicht anwendbar

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

- Weitere ökologische Hinweise

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

- Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1 (AwSV): schwach
wassergefährdend

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Empfehlung Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 01 00	Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)
20 01 27*	Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten
07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 02 00	Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern
07 02 08*	andere Reaktions- und Destillationsrückstände

- Ungereinigte Verpackungen

- Empfehlung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

- ADR, IMDG, IATA UN 1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR 1866 HARZLÖSUNG
- IMDG, IATA RESIN SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrenzettel 3
- IMDG, IATA



- Class 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Label 3

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA III

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl)
 - Ems-Nummer
 - Stowage Category
- Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

-
F-E, S-E
A

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

- Transport/ weitere Angaben
- ADR
- Begrenzte Menge (LO)

Nicht anwendbar
5 L

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

• Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
• Beförderungskategorie	3
• Tunnelbeschränkungscode	E
• Bemerkungen	Ohne Härterkomponente: kein Gefahrgut < 450 l
• IMDG	5 L
• Limited quantities (LQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
• Excepted quantities (EQ)	Ohne Härterkomponente: kein Gefahrgut < 30 l Packing group III, if content of packaging < 30 l, according 2.3.2.3 IMDG
• Bemerkungen	Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
• IATA	Ohne Härterkomponente: 3/III UN 1866 Resin Solution
• Bemerkungen	Packing group III, if content of packaging < 30l, according 3.3.3.1.1 IATA
• UN „Model Regulation“	UN 1866 HÄRZLÖSUNG, 3, III

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG
• Richtlinie 2012/18/EU	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – Anhang I	P5c ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN
• Seveso-Kategorie	5.000 t
• Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse	50.000 t
• Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse	Beschränkungsbedingungen: 3
• VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
• 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	Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten
• Anhang I – BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Obere 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	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
• Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung	WKG 1 (AwSV): schwach wassergefährdend.
• Wassergefährdungsklasse	-
• BG-Merkblatt	
• Besondere besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57	
26523-78-4	tris(nonylphenyl) phosphite
• VOC EU	700,00 g/l
• VOC Schweiz	70,00%

Siegelharz

Artikelnummer : 418808, 418809

15.2 Sicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H300 Lebensgefahr bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
04.04.2022

- Datum der Vorgängerversion
- Versionnummer der Vorgängerversion
- Abkürzung und Akronyme

1.1
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3