

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

SoftTouch Lack

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lichthärtender Lack für Otoplastiken

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Dreve Otoplastik GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefon-Nr. +49 2303 8807-0

Fax-Nr. +49 2303 8807-29

Auskunftgebender Abteilung Forschung & Entwicklung: Fax: +49 2303 8807-562

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Werksfeuerwehr Henkel Tel.: +49 211 797-3350

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1A	H317
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert; 2-Phenoxyethylmethacrylat; 3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat; Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan; Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe ***

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

CAS-Nr.	80-62-6				
EINECS-Nr.	201-297-1				
Registrierungsnr.	01-2119452498-28				
Konzentration	>= 25	<	50	%	
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225		
	Skin Irrit. 2		H315		
	Skin Sens. 1		H317		

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

STOT SE 3

H335

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D

2-Phenoxyethylmethacrylat

CAS-Nr. 10595-06-9

EINECS-Nr. 234-201-1

Registrierungsnr. 01-2120752383-55

Konzentration ≥ 10 < 25 %

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

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

Repr. 2 H361d

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

CAS-Nr. 86178-38-3

EINECS-Nr. 289-200-9

Registrierungsnr. 01-2120747316-53

Konzentration $\geq 2,5$ < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1B H317

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

ATE oral 2.000 mg/kg

ATE dermal 2.000 mg/kg

Acryliertes HarzKonzentration ≥ 1 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

CAS-Nr. 264888-31-5

EINECS-Nr. 677-640-8

Registrierungsnr. 01-2120765195-49

Konzentration ≥ 1 < 10 %

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

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

CAS-Nr. 162881-26-7

EINECS-Nr. 423-340-5

Registrierungsnr. 01-2119489401-38

Konzentration $\geq 0,1$ < 1 %

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

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 4 H413

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zur chemischen Pneumonie oder Erstickung führen kann.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser), Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schlag, Reibung und elektrostatische Aufladung vermeiden; Zündgefahr! Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Liste	TRGS 900		
Typ	AGW		
Wert	210	mg/m ³	50 ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(l) Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: Jan 2006; Bemerkung: DFG			

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	100	ppm(V)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Typ	AGS		
Wert	210	mg/m ³	50 ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	420	mg/m ³	100 ppm(V)

Sonstige Angaben

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	348,4		mg/m ³

Wert-Typ	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Wirkungsweise	Lokale Wirkung		
Konzentration	208		mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Lebenszeit		
Expositionsweg	inhalativ		
Konzentration	416		mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	13,67		mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Arbeiter		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Wirkungsweise Konzentration	Lokale Wirkung 1,5	mg/cm ²
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung 74,3	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit inhalativ Lokale Wirkung 104	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Kurzzeit inhalativ 208	mg/m ³
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit dermal Systemische Wirkung 8,2	mg/kg
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit dermal Lokale Wirkung 1,5	mg/cm ²
Wert-Typ Referenzgruppe Expositionsdauer Expositionsweg Wirkungsweise Konzentration	Derived No Effect Level (DNEL) Verbraucher Langzeit oral Systemische Wirkung 8,2	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Bezugsstoff	Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert	
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0,94	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,094	mg/l
Wert-Typ	PNEC	

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Typ	Erboden	
Konzentration	1,48	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	10,2	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Der Mensch über die Umwelt	
Konzentration	8,2	mg/kg/d
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1,2	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden; Bei unzureichender Belüftung Atemschutz

Handschutz

Es gibt kein Handschuhmaterial oder Kombination von Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegen einzelne oder eine Kombination von Chemikalien geben.
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.
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.
Geeignetes Material Butylkautschuk

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos, transparent
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt



Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

Gefrierpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 101 °C

Entzündbarkeit

Bewertung Nicht anwendbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Untere Explosionsgrenze 2,1 bis 0 %(V)

Obere Explosionsgrenze 12,5 %(V)

Flammpunkt

Wert 10 °C

Methode closed cup

Zündtemperatur

Wert 430 °C

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung / Polymerisation (SADT/SAPT)

Wert > 50 °C

pH-Wert

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität**dynamisch**

Wert 160 mPa.s

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert 47 hPa

Dichte und/oder relative DichteWert 1,04 g/cm³**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung praktisch unlöslich

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Lösemittelgehalt

Wert 0,0 %

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

reizende Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

ATE	>	10.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)		

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Ratte		
LD50	ca.	7900	mg/kg

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg
Methode	OECD 401		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Spezies	Ratte		
LD0		2000	mg/kg
Methode	EPA		

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Acryliertes Harz

LD50 > 2000 mg/kg

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxidSpezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 401**Akute dermale Toxizität**ATE > 10.000 mg/kg
Methode Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**Spezies Kaninchen
LD50 > 5000 mg/kg
Methode OECD 402**2-Phenoxyethylmethacrylat**Spezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode 92/69/EWG , B.3
Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.**3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat**Spezies Ratte
LD0 2000 mg/kg
Methode OECD 402**Acryliertes Harz**

LD50 > 2000 mg/kg

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxidSpezies Ratte
LD50 > 2000 mg/kg
Methode OECD 402**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**Spezies Ratte
LC50 29,8 mg/l
Expositionszeitdauer 4 h
Verabreichung/Form Dämpfe**Acryliertes Harz**LC50 > 5 mg/l
Expositionszeitdauer 4 h
Verabreichung/Form Staub/Nebel**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Bewertung reizend
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**Spezies Mensch
Bewertung reizend**2-Phenoxyethylmethacrylat**Spezies Kaninchen
Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Acryliertes Harz

Bewertung reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylmethacrylat**

Spezies Kaninchen

Bewertung geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

Acryliertes Harz

Bewertung reizend

Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

2-Phenoxyethylmethacrylat

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Bemerkung Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

Aufnahmeweg dermal

Spezies Maus

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 429

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Aufnahmeweg dermal

Spezies Meerschweinchen

Bewertung sensibilisierend

Methode OECD 406

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bewertung Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Cancerogenität

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Expositionsweg inhalativ

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 85 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies Zebrabärbling (*Brachydanio rerio*)

NOEC 9,4 mg/l

Expositionsdauer 35 d

Methode OECD 210

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies Goldorfe (*Leuciscus idus*)

EC50 ca. 10 mg/l

Expositionsdauer 72 h

Methode OECD 203

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Spezies Zebrabärbling (*Brachydanio rerio*)

LC50 1,9 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Methode OECD 203

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LL0	>=	100	mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.1		

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	>	90	µg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	69		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	37		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1,21		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	1		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Bemerkung	Test wurde mit einer ähnlichen Formulierung durchgeführt.		

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Spezies	Daphnia magna		
EC50	14,43		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

Spezies	Daphnia magna		
EL50	ca.	58	mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.2		

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>	1175	µg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	>=	8,1	µg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	> 110	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

2-Phenoxyethylmethacrylat

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	4,4	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	ISO 8692	

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata	
EC50	0,59	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EL50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	Verordnung (EG) Nr. 440/2008, Anhang, C.3	

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Scenedesmus subspicatus	
EC50	> 260	µg/l
Expositionsdauer	72	h
Methode	OECD 201	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylmethacrylat**

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	177	mg/l
Expositionsdauer	3	h

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Spezies	Belebtschlamm	
NOEC	> 1000	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Spezies	Belebtschlamm	
EC50	> 100	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**2-Phenoxyethylmethacrylat**

Bewertung biologisch abbaubar

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

Wert 16,8 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung nicht leicht abbaubar

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Wert 1 %

Versuchsdauer 28 d

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

Bewertung nicht abbaubar

Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert

Wert 94 %

Versuchsdauer 14 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode OECD 301 C

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan**

Wert 5 %

Versuchsdauer 28 d

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Methylmethacrylat, Monomer, stabilisiert**

log Pow 1,38

Temperatur 20 °C

Methode OECD 107

2-Phenoxyethylmethacrylat

log Pow 3,14

3,3,5-Trimethylcyclohexylacrylat

log Pow 4,6

Acrylsäure, 2-Hydroxyethylester, Polymer mit 1,6-Diisocyanatohexan

log Pow 2,8 bis 4,9

Temperatur 25 °C

Phenyl-bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

log Pow 5,8

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung






Entsorgung Produkt

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1247	1247	1247
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT, Lösung	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Tunnelbeschränkungscode	D/E		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Ersetzt Version: 1 / DE

Druckdatum: 30.09.2024

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:

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

Flam. Liq. 2	H225	Auf der Basis von Prüfdaten
Skin Irrit. 2	H315	Berechnungsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1A	H317	Berechnungsmethode
Repr. 2	H361d	Berechnungsmethode
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berechnungsmethode

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, 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
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: SoftTouch Lack

Stoffnr. F9610

Version: 2 / DE

Ersetzt Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 30.09.2024

Druckdatum: 30.09.2024