

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**- 1.1 Produktidentifikator****- Handelsname:** Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm**- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Dry Film

Lötlaske

Industrielle Nutzung

- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Dry Film**- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****- Hersteller/Lieferant:**

Bungard Elektronik GmbH & Co KG

Rilke Str. 1

51570 Windeck

++49(0)2292-92828-0

Info@bungard.de

Emergency Tel

ChemTel Inc.: +1(800)255-3924, +1

(813)248-0585

- Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**- 1.4 Notrufnummer:**

Wenden Sie sich an die nächste Giftinformationszentrale.

Eine Liste Giftzentrum für Deutschland

BERLIN giftnotruf der charité-universitätsmedizin 030/19240 (Notruf)

BONN Informationzentrale gegen Vergiftungen Poliklinik 0228/19240 (Notruf)

ERFURT Giftnotruf Gemeinsames Giftinformationszentrum 0361/730730

FREIBURG Vergiftungs-Informationen-Zentrale Universitätsklinikum 0761/19240 (Notruf)

GOTTINGEN Giftinformationszentrum Universitätsmedizin Göttingen 0551/19240 (Notruf)

HOMBURG Informations-und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Universitätsklinikum des Saarlandes
06841/19240 (Notruf) 06841/1628436MAINZ Giftinformationszentrum Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
06131/19240 (Notruf) 06131/232466

MÜNCHEN Toxicologische Abteilung der Med. Klinik, Technischen Universität München 089/19240 (Notruf)

Centro Antiveneni Niguarda Milano +39 02-6610-1029

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 1)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 1B H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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



GHS07



GHS08

- Signalwort Gefahr

- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

2-Methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholinyl)-propan-1-ol

poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Methylated, butylated melamine formaldehyde resin

Epoxy acrylate - Polyol DiAcrylate

Oligomer Polyol Acrylate

- Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- Zusätzliche Angaben:

Nur für gewerbliche Anwender.

- 2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften in Konzentrationen $\geq 0,1\%$.

- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 2)

- **vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****- 3.2 Gemische****- Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.**- Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 28961-43-5	propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 64401-02-1	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	2,5-10%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 1314-60-9 EINECS: 215-237-7	Antimonpentoxid ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 68036-97-5	Methylated, butylated melamine formaldehyd resin ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 71868-10-5 ELINCS: 400-600-6	2-Methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholinyl)-propan-1-on ⚠ Repr. 1B, H360FD; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
	Epoxy acrylate - Polyol DiAcrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
	Oligomer Polyol Acrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Isopropanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	2-Butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226	<1%

- SVHC

71868-10-5 | 2-Methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholinyl)-propan-1-on

- zusätzl. 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:**

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

- nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen

Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.**- nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 3)

- **nach Verschlucken:**
Den Mund mit Wasser waschen
Sofort Arzt aufsuchen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxide (CO₂)
NO_x
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
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

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die Berührung mit Augen, Haut und Gewändern vermeiden
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
Gute Entstaubung.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Staubbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Atemschutzgeräte bereithalten.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Öffnen unter gelbem dunkelkammerlicht oder gleichwertig gefiltertem Licht
- **Zusammenlagerungshinweise:**
nicht erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 4)

- Getrennt von Lebensmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Trocken lagern.
Vor Lichteinwirkung schützen.
Behälter dicht geschlossen halten.
 - **Lagerklasse:** 6.1 C
 - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
 - **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:****1314-60-9 Antimonpentoxid**

MAK | vgl.Abschn.XII, einatembare Fraktion

67-63-0 IsopropanolAGW | Langzeitwert: 500 mg/m³, 200 ml/m³
2(II);DFG, Y**78-93-3 2-Butanon**AGW | Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³
1(I);DFG, EU, H, Y**108-65-62-Methoxy-1-methylethylacetat**AGW | Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
1(I);DFG, EU, Y**- Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****67-63-0 Isopropanol**

BGW | 25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Vollblut
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

78-93-3 2-Butanon

BGW | 2 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: 2-Butanon

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Wirksame Massnahmen für die Verhütung und Überwachung der Exposition sind: Isolierung der Verfahren oder des Personals, Lüftungsgeräte, Überprüfung der Arbeitsbedingungen.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 5)

*Besondere Wasch-, Dusch- und Umkleieräume sind erforderlich.***- Atemschutz***Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.**Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.***- Handschutz***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.***- Handschuhmaterial***Handschuhe aus Gummi.**Nitrilkautschuk**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 Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.***- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.***- Augen-/Gesichtsschutz** nicht erforderlich.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****- Allgemeine Angaben****- Aggregatzustand**

fest

- Farbe

grün

- Geruch:**- Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

nicht bestimmt

- Entzündbarkeit

Nicht bestimmt.

- Untere und obere Explosionsgrenze**- untere:**

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

- Flammpunkt:

Nicht anwendbar

- Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

- pH-Wert:

Nicht anwendbar.

- Viskosität:**- Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

dynamisch:

Nicht anwendbar.

- Löslichkeit**- Wasser:**

unlöslich

- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt.**- Dampfdruck:**

Nicht anwendbar.

- Dichte und/oder relative Dichte**- Dichte:**

Nicht bestimmt

- Relative Dichte

Nicht bestimmt.

- Dampfdichte

Nicht anwendbar.

- Partikeleigenschaften

Siehe Abschnitt 3.

- 9.2 Sonstige Angaben**- Aussehen:****- Form:**

fest

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 6)

- | | |
|--|---|
| - Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| - Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| - Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| - VOC | |
| - Wasser: | x |
| - Festkörpergehalt: | 100,0 % |
| - Zustandsänderung | |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |

- | | |
|--|----------|
| - Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| - Entzündbare Gase | entfällt |
| - Aerosole | entfällt |
| - Oxidierende Gase | entfällt |
| - Gase unter Druck | entfällt |
| - Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| - Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| - Selbstersetzliche 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 Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Anwendung unter Wolfram-oder Gelblicht
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Hohe Temperaturen Vermeiden
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte 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:

71868-10-5	2-Methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholinyl)-propan-1-on
------------	---

Oral	LD50	1.984 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Der langen kontakt darf reizung verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 7)

- Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
 - **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 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**
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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 8)

- | | |
|--|------------------|
| - 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Klasse | entfällt |
| - 14.4 Verpackungsgruppe | |
| - ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| - 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| - 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| - 14.7 Massengutbeförderung auf dem Se eweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| - UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 30

- 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

78-93-3 2-Butanon

3

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

78-93-3 2-Butanon

3

- Nationale Vorschriften:

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
III	5,0
NK	2,7

- Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

71868-10-5 2-Methyl-1-(4-(methylthio)phenyl)-2-(4-morpholinyl)-propan-1-on

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2020/878/EU, Artikel 31, Reg. 878/2020

Druckdatum: 11.01.2024

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 11.01.2024

Handelsname: Lötstopmmaske / Soldermask 3.0mil 305mm

(Fortsetzung von Seite 9)

- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: 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.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz**- Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1**- Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen relatif au le transport 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)
- 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. 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. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
- Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B
- STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3 Aquatic
- Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2 Aquatic
- Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3 Aquatic
- Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4