



RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830
Referenz-Nummer: CP 1252

Ausgabedatum: 10.06.2013 Überarbeitungsdatum: 24.03.2021 Ersetzt Version vom: 02.02.2018 Version: 8.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff
UFI : KVS3-T0AD-P00E-MGCS
Produktcode : 473-445; 473-449; 473-455; 918-6869; 918-6875
Produktart : adhesives

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Klebstoffe, Bindemittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

RS Components SAS

RS Components SAS,
Rue Norman King
CS40453
60031 Beauvais Cedex
France

Tel No.: +49 (0) 69 5800 14 234

E-Mail: kunden.service@rs-components.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 24-Stunden-Notrufnummer: +49 89 22 061012 +44 1235 239670

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Gemische/Stoffe: SDB EU > 2015: Gemäß Vorschrift (EU) 2015/830, 2020/878
(Anhang II der REACH-Verordnung)

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, H335
Atemwegsreizung
Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Enthält :

Ethyl-2-cyanacrylat

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise (CLP) :

P261 - Einatmen von Rauch, Dampf vermeiden.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

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.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethyl-2-cyanacrylat	CAS-Nr.: 7085-85-0 EG-Nr.: 230-391-5 EG Index-Nr.: 607-236-00-9 REACH-Nr: 01-2119527766-29	>90 – <100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein :

Zusammengeklebte Haut auf keinen Fall auseinanderziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen :

Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt konsultieren.

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Zusammengeklebte Haut auf keinen Fall auseinanderziehen. Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. es sei denn, an der Haut haften. . Sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen. Zusammengeklebte Haut sollte vorsichtig unter Mithilfe von einem stumpfen Gegenstand auseinandergeschaelt werden, vorzugsweise nachdem die Haut in warmen Wasser mit Seife aufgeweicht wurde. Im Fall einer grossflaechigen Verschuetzung auf der Haut koennen oberflaechige Verbrennungen auftreten - entsprechend behandeln. Bei anhaltender Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sollten die Augenlider zusammengeklebt sein, auf keinen Fall ein Oeffnen der Augen erzwingen. Mit warmen, feuchten Tuechern oder aehnlichem bedecken. Sofort einen Arzt aufsuchen, wenn feste Partikel des ausgehärteten Cyanacrylats hinter dem Auge eingeschlossen sind, besteht die Möglichkeit, dass Abriebschäden verursacht werden. . Das Auge sollte mit einem feuchten Verband bedeckt werden, bis der Trennungsprozess abgeschlossen ist, normalerweise 1-3 Tage. Wenn die Augenreizung weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen Spezialisten.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Das Produkt polymerisiert sich umgehend im Mund, daher ist es fast unmöglich, es zu verschlucken, dennoch ein moegliches Ersticken beachten. Sicherstellen, dass die Atmungswege nicht blockiert sind. Saliva wird das feste Produkt ueber einen Zeitraum von einigen Stunden vom Mund abbauen. . Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung.
Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Kann Kurzatmigkeit, beklemmendes Gefühl in der Brust, Halzreizung und Husten verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Reizung der Haut und Hautrötung. Cyanacrylat Klebt innerhalb von Sekunden Haut zusammen. Im Fall einer grossflaechigen Verschuetzung auf der Haut koennen oberflaechige Verbrennungen auftreten - entsprechend behandeln.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Verursacht Augenreizung. Rötung, Juckreiz, Tränenfluß. Cyanacrylat Klebt innerhalb von Sekunden Haut zusammen.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Verursacht Reizung des Mund- und Rachenraumes. Das Produkt polymerisiert sich umgehend im Mund, daher ist es fast unmöglich, es zu verschlucken, dennoch ein moegliches Ersticken beachten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Augenbadeausrüstung sollte auf dem Gelände zur Verfügung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd (CO ₂).
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl oder Feuerlöscher auf Wasserbasis.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität im Brandfall	: Unter Hitzeeinwirkung, besteht Berstgefahr durch Erhöhung des Innendrucks. Die der Hitze ausgesetzten Behältnisse mit Wasser im Sprühstrahl kühlen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Verbrennungsprodukte können Folgendes umfassen: Kohlenoxide (CO, CO ₂) (Kohlenmonoxid, Kohlendioxid) Stickoxide (NO, NO ₂ usw.).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Lassen Sie kein Wasser in die Behälter eindringen, eine heftige Reaktion eintreten kann auftreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Umluftunabhängiges Atemgerät und Chemieschutzanzug benutzen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Schutzhandschuhe. EN 374-2. Schutzbrille. EN 166.

Notfallmaßnahmen : Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Austrittsbereich kennzeichnen und Unbefugten den Zutritt verbieten. Die Leckstelle abdichten. Die beschädigten Behälter so aufrichten, daß sich die undichte Stelle oben befindet, um einen weiteren Austritt der Flüssigkeit zu verhindern.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Austritt größerer Mengen die weitere Ausbreitung durch Eindämmen verhindern. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Bei großen Verschüttungen die Verschüttung in einem Deich einschließen und zur anschließenden sicheren Entsorgung mit nassem Sand oder Erde aufladen. (Verwenden Sie Lumpen oder Materialien nicht aus Cellulose).

Reinigungsverfahren : Jedes ausgelaufene Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. (Verwenden Sie Lumpen oder Materialien nicht aus Cellulose). Oder langsam mit Wasser (10 Teile Kleber zu 1 Teil Wasser) polymerisieren und danach langsam abkratzen. Verunreinigte Materialien in geeigneten Behältern sammeln und in einer dafür zugelassenen Anlage entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung". Weitere Angaben : siehe Punkt 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung".

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Produkt nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Die relative Feuchtigkeit in der Umgebung sollte kleiner als 35% sein um Unbehagen zu vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Sonne und anderen Wärmequellen schützen.

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Für eine optimale Haltbarkeit wird empfohlen, das Produkt in einem gekühlten Lagerraum aufzubewahren. . Lagertemperatur 2-8°C.

Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Alkali. Wasser. Aminen. Alkoholen.

Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. Wasser, Feuchtigkeit.

Lager : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in seiner Originalverpackung aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

adhesives.

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Eine angemessene Belüftung gewährleisten. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzbrille. Handschuhe.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Augenschutz			
Typ	Einsatzbereich	Kennzeichnungen	Norm
Schutzbrille	Tröpfchen	Mit Seitenschutz	EN 166

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Tragen Sie keine Schutzkleidung auf Zellulosebasis (z. B. Baumwolle, Rayon, Leinen, Viskose).

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Penetration	Norm
Wiederverwendbare Handschuhe	Nitrilkautschuk (NBR), Viton® II	3 (> 60 Minuten)	>0.15		EN 374-2

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

[Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen. Halten Sie ein umluftunabhängiges Atemgerät für den Notfall bereit.

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Atemschutz			
Device	Filtertyp	Bedingung	Norm
Gasmasken	Typ A - Hochsiedende (> 65 ° C) organische Verbindungen	Wenn Konzentration in der Luft > Expositionsgrenzwert	EN 405

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Farblos.
Aussehen	: Klare, farblose Flüssigkeit.
Geruch	: Scharf.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 150 °C
Brennbarkeit	: Nicht verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht oxidierend.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze (UEG)	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze (OEG)	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 85 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: ~6-7
Viskosität, kinematisch	: 18 – 95 mm ² /s
Löslichkeit	: Löslich in Aceton. Reagiert heftig bei Kontakt mit Wasser. Wasser: 24 µg/l @ 20 °C und pH 6.6
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: ≈ 0,04 mm Hg @25°C
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: ≈ 1,06
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Particle size	: Nicht anwendbar
Particle size distribution	: Nicht anwendbar
Particle shape	: Nicht anwendbar
Particle aspect ratio	: Nicht anwendbar
Particle aggregation state	: Nicht anwendbar
Particle agglomeration state	: Nicht anwendbar
Particle specific surface area	: Nicht anwendbar
Particle dustiness	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : < 3 g/l

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht-reaktiv unter normalen Verwendungsbedingungen, Lagerung und Transport. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil. Polymerisiert unter Einwirkung von Wasser (Feuchte).

Hardening time : < 50 Sekunden

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil. Polymerisiert bei Temperaturanstieg: Druckaufbau führt zum Bersten des geschlossenen Behälters.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Hochtemperatur. Offener Flamme. Wasser, Feuchtigkeit. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit: Wasser, hohe Luftfeuchtigkeit. Oxidationsmittel. Starke Alkali. Aminen. Alkoholen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte hergestellt werden. Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie etwa Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauchgase, Stickoxide (NOx).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

Ethyl-2-cyanacrylat (7085-85-0)

LD50 oral Ratte	> 5 ml/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen. pH-Wert: ~6-7
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: ~6-7
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen.

Ethyl-2-cyanacrylat (7085-85-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Viskosität, kinematisch	18 – 95 mm ² /s
-------------------------	----------------------------

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	: Nicht eingestuft
Nicht schnell abbaubar	
Zusätzliche Hinweise	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Angaben zur biologischen Abbaubarkeit im Wasser.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Bioakkumulationspotenzial	Kein Potenzial für Bioakkumulation.
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilität im Boden

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Zusätzliche Hinweise	Die Beweglichkeit der Moleküle wird als sehr langsam betrachtet aufgrund der schnellen Polymerisierung mit Wasser.
----------------------	--

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt:

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Verpackungen nur nach vorheriger Reinigung entsorgen.
Zusätzliche Hinweise	: Die leeren Behälter werden wiederverwertet, wiederverwendet oder nach den örtlichen Bestimmungen entsorgt.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
ZULASSUNGSFREI	ZULASSUNGSFREI (Not subject to the provisions of IMDG but may be subject to provisions governing the transport of dangerous goods by other modes)		ZULASSUNGSFREI	UNTERLIEGT NICHT DEN VORSCHRIFTEN DES RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3334				
---------	---------	---------	---------	---------

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung				
Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat)	FLÜSSIGER STOFF, DEN FÜR DIE LUFTFAHRT GELTENDEN VORSCHRIFTEN UNTERLIEGEND, N.A.G. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat)	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate)	Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat)	Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat)
Eintragung in das Beförderungspapier				
UN 3334 Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat), 9	UN 3334 FLÜSSIGER STOFF, DEN FÜR DIE LUFTFAHRT GELTENDEN VORSCHRIFTEN UNTERLIEGEND, N.A.G. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat), 9	UN 3334 Aviation regulated liquid, n.o.s. (Ethyl 2-cyanoacrylate), 9, III	UN 3334 Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat), 9	UN 3334 Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.a.g. (Ethyl-2-cyanacrylat ; Ethyl-2-cyanacrylat), 9
14.3. Transportgefahrenklassen				
9	9	9	9	9
Nicht anwendbar			Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe				
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	III	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren				
Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein	Umweltgefährlich: Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : M11

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG) : 960

Staukategorie (IMDG) : Keine

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Unterliegt nicht den Vorschriften dieses Codes, kann aber Bestimmungen über die Beförderung gefährlicher Güter mit anderen Verkehrsträgern unterliegen.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E1

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y964

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 30kgG

PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 964

PCA Max. Nettomenge (IATA) : 100L

CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 964

CAO Max. Nettomenge (IATA) : 220L

Sondervorschriften (IATA) : A27

ERG-Code (IATA) : 9A

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : M11

RS PRO Industrie-Cyanacrylat-Klebstoff

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : M11

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

VOC-Gehalt : < 3 g/l

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

Beschäftigungsbeschränkungen : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Erste-Hilfe-Maßnahmen. Maßnahmen zur Brandbekämpfung. Handhabung und Lagerung. Stabilität und Reaktivität. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung. Hinweise zur Entsorgung. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen Folie wurde von einer Vielzahl von Quellen erhalten und als genau und Strom an der stated zu sein Ausgabebetag. RS Components SAS und / oder seiner Agenten können keine Haftung for nicht akzeptieren die Nutzung von Informationen in diesem Datenblatt enthalten oder für die Nutzung, Anwendung oder Verarbeitung der Produkt beschrieben in diesem Datenblatt. Benutzer sollten beachten Sie die Möglichkeit der Gefahren, aufgrund unsachgemäße Verwendung des Produkts.