gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 1 von 11

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

CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE CA 3210, 3400, 3401, 3406, 3411, 3422, 3454, 3480, 3496

**1.1. Produktidentifikator**

**Weitere Handelsnamen**

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Cyanacrylathaltiger Klebstoff.

Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Nohtec GmbH

Firmenname:

Straße:

Höhenweg 9

Ort:

D-53937 Schleiden

Telefon:

Telefax:

+49 (0) 2445 852432

+49 (0) 2445 852433

[www.zyrobond.com](http://www.zyrobond.com)

Internet:

Dr. Gans-Eichler e-mail: info@tge-consult.de

Chemieberatung GmbH Tel.: +49(0)2534 6441185

Otto-Hahn-Str. 36 www.tge-consult.de

D-48161 Münster

Auskunftgebender Bereich:

Giftnotruf Erfurt (GGIZ Erfurt): +49-361-730730

**1.4. Notrufnummer:**

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann die Atemwege reizen.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Ethyl-2-cyanacrylat

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 2 von 11

**Signalwort:**

Achtung

**Piktogramme:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Gefahrenhinweise**

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

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

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

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**Sicherheitshinweise**

EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Anteil

Bezeichnung

CAS-Nr.

EG-Nr.

Index-Nr.

REACH-Nr.

GHS-Einstufung

70 - 90 %

7085-85-0

Ethyl-2-cyanacrylat

230-391-5

607-236-00-9

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren**

Anteil

Bezeichnung

CAS-Nr.

EG-Nr.

Spezifische Konzentrationsgrenzen und M-Faktoren

7085-85-0

230-391-5

70 - 90 %

Ethyl-2-cyanacrylat

STOT SE 3; H335: >= 10 - 100

**Weitere Angaben**

Das Produkt enthält keine gelisteten SVHC Stoffe > 0,1% gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder

**Allgemeine Hinweise**

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 3 von 11

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Nach Hautkontakt: Reizung. Erythem (Rötung)

Nach Augenkontakt: Reizung. Tränenfluss.

Nach Einatmen: Reizung.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

Kohlendioxid (CO2). Trockenlöschmittel. alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.

**Geeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel**

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Zusätzliche Hinweise**

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 4 von 11

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Siehe Abschnitt 8.

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nicht zusammen lagern mit: Explosivstoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende feste Stoffe. Entzündend (oxidierend) wirkende flüssige Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe. Nahrungs- und Futtermittel.

**Zusammenlagerungshinweise**

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur: 20°C

Schützen gegen: Frost. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Hitze. Feuchtigkeit

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

10-13

Lagerklasse nach TRGS 510:

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschliessen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). DIN EN 166

**Augen-/Gesichtsschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material:

FKM (Fluorkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchszeit: >= 8 h

Butylkautschuk. - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchszeit: >= 8 h

**Handschutz**

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 5 von 11

CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchszeit: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,35 mm

Durchbruchszeit: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm

Durchbruchszeit: >= 8 h

Die einzusetzenden Handschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Verordnung (EU) 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Geeigneter Körperschutz: Laborkittel.

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Körperschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Grenzwertüberschreitung

-unzureichender Belüftung und Aerosol- oder Nebelbildung

Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtertyp: P1-3

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

**Atemschutz**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

flüssig

Aggregatzustand:

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Farbe:

farblos

charakteristisch

Geruch:

pH-Wert:

nicht bestimmt

**Zustandsänderungen**

nicht bestimmt

Schmelzpunkt:

150 °C

Siedebeginn und Siedebereich:

nicht bestimmt

Sublimationstemperatur:

nicht bestimmt

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Pourpoint:

85 °C

Flammpunkt:

Weiterbrennbarkeit:

Keine selbstunterhaltende Verbrennung

keine/keiner

**Explosionsgefahren**

nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze:

nicht bestimmt

Zündtemperatur:

**Selbstentzündungstemperatur**

nicht bestimmt

Gas:

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur:

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 6 von 11

keine/keiner

**Brandfördernde Eigenschaften**

0,39 hPa

Dampfdruck:

Dichte:

1,04 g/cm³

Wasserlöslichkeit:

unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln**

Aceton (sehr gut löslich.)

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient:

Dyn. Viskosität:

nicht bestimmt

Kin. Viskosität:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

Dampfdichte:

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung:

nicht bestimmt

Lösemittelgehalt:

**9.2. Sonstige Angaben**

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Siehe Kapitel 10.5.

Gefährliche Polymerisation: Exotherme Reaktionen mit: Wasser. Amine. Alkalien (Laugen). Alkohol.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Oxidationsmittel, stark. Wasser. Starke Säure.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Im Brandfall können entstehen: Gase/Dämpfe, giftig.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Keine Daten verfügbar.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung

CAS-Nr.

Quelle

Spezies

Dosis

Expositionsweg

Methode

7085-85-0

Ethyl-2-cyanacrylat

Ratte

LD50 >5000 mg/kg

oral

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 7 von 11

Kaninchen

LD50 >2000 mg/kg

dermal

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Reizwirkung der Atemwege: Relative Luftfeuchtigkeit (%): < 50%: Bildung von: Gase/Dämpfe, reizend.

**Reiz- und Ätzwirkung**

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Dampf nicht einatmen. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung bewirken.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen. (Ethyl-2-cyanacrylat)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keine Daten verfügbar.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

**Allgemeine Bemerkungen**

Nach Hautkontakt: Reizung. Erythem (Rötung)

Nach Augenkontakt: Reizung. Tränenfluss.

Nach Einatmen: Reizung.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Keine Daten verfügbar.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Weitere Hinweise**

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlungen zur Entsorgung**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten! Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV/AVV:

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 8 von 11

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

200127

SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

200127

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

150110

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

**14.5. Umweltgefahren**

Nein

UMWELTGEFÄHRDEND:

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Siehe Abschnitt 6-8

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 9 von 11

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3

**Nationale Vorschriften**

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m³

Technische Anleitung Luft I:

nicht bestimmt

Anteil:

1 - schwach wassergefährdend

Wassergefährdungsklasse:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Status:

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Änderungen**

Rev. 1,00; 19.02.2015, Neuerstellung

Rev. 2,00; 11.09.2018; Änderungen in Kapitel: 1-16

Rev. 3,00; 05.01.2021; Änderungen in Kapitel: 1, 16

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

AVV: Abfallverzeichnisverordnung

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 10 von 11

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de

fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe

WGK: Wassergefaehrdungsklasse

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Einstufungsverfahren

Einstufung

Skin Irrit. 2; H315

Berechnungsverfahren

Eye Irrit. 2; H319

Berechnungsverfahren

STOT SE 3; H335

Berechnungsverfahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

EUH202 Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsverfahren.

Umweltgefahren: Berechnungsverfahren.

Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten und / oder berechnet und / oder geschätzt.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Weitere Angaben**

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sicherheitsdatenblatt**

Nohtec GmbH

**CYANACRYLAT-KLEBSTOFFE**

Überarbeitet am: 05.01.2021

Materialnummer: Siehe Prouktidentifikator

Seite 11 von 11

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

Druckdatum: 05.01.2021

D - DE

Revisions-Nr.: 3,0