



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produkt:** mechatron LC / mechatron LCC

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

**Verwendungen von denen abgeraten wird:** Keine

**Verwendung des Stoffs /**

**Gemischs:** Wärmeträgerflüssigkeit, Kühlsole, Frostschutzmittel, Korrosionsschutzmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller / Lieferant:** **mechatron GmbH**  
Werner-von-Siemens-Str. 35  
64319 Pfungstadt  
Germany

**Tel:** +49 6151 49 244 70

**Fax:** +49 6151 49 244 89

**E-Mail:** info@mechatron-gmbh.de

**Homepage:** www.mechatron-gmbh.de

**Sachkundige Person:** Hr. Rainer Wohlmann, Tel. +49 6151 49 244 70,  
info@mechatron-gmbh.de

### 1.4 Notrufnummer

**Notrufnummer:** +49 6151 49 244 70 (Mo. – Fr., 8:00 – 17:00)

**Zuständig:** Hr. Rainer Wohlmann, Tel. +49 6151 49 244 70,  
info@mechatron-gmbh.de

**Notfallauskunft:** Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst  
Tel. +49 6131 19240

## Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

<b>Verordnung (EG) Nr.</b>	Gefahrenkategorien:
<b>1272/2008:</b>	Akute Toxizität: Akut Tox. 4 Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): STOT wdh. 2 Gefahrenhinweise: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Verordnung (EG) Nr.** Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

**1272/2008:** Ethandiol (vgl. Glykol)

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS 07



GHS 08

<b>Gefahrenhinweise:</b>	H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Sicherheitshinweise:</b>	P260	Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
	P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
	P301+P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein Gif tinfor mations- zentrum oder Arzt anrufen.
	P330	Mund ausspülen.
	P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P501	Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/ regionalen/ nationalen / internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Hinweise zur Kennzeichnung:** Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) gekennzeichnet.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## 2.3 Sonstige Gefahren

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) ist dieses Produkt keine PBT / vPvB - Substanz.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

## Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Gemische

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch aus den angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil (%w/w)
	EG-Nr.	Index.Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
<b>107-21-1</b>	<b>Ethandiol (vgl. Glykol)</b>			<b>90 - 98 %</b>
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
<b>532-32-1</b>	<b>Natriumbenzoat</b>			<b>1 - 5 %</b>
	208-534-8		01-2119460683-35	
	Eye Irrit. 2; H319			
<b>17265-14-4</b>	<b>Dinatriumsebacat</b>			<b>1 - 3 %</b>
	241-300-3		01-2120762063-61	
	Eye Dam./Irrit. 2; H319			

#### Wortlaut der H- und

**EUH-Sätze:** siehe Abschnitt 16.

**Weitere Bestandteile:** Korrosionsinhibitoren, Stabilisatoren, Hilfsstoffe

## Abschnitt 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Bei Unwohlsein sofort ärztlichen Rat hinzuziehen.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

- Nach Einatmen:** Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- Nach Hautkontakt:** Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Augenärztliche Behandlung
- Nach Verschlucken:** Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.  
Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition  
(Nieren, oral)  
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid Unter bestimmten Brand bedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschliessen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise:**

Kontaminiertes Löschwasser auffangen, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Noffällen anzuwendende Verfahren

Bei Entwicklung von Dämpfen Atemschutz verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Augen, Haut und Schleimhaut vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel).

Aufschaukeln und in geeignetem Behälter zur Entsorgung bringen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Berührung mit Augen, Haut und Schleimhaut vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

**Hinweise zum Brand-  
und Explosionsschutz:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Weitere Angaben zur  
Handhabung:**

Aerosolbildung vermeiden. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Trocken aufbewahren.

**Lagerräume und Behälter:**

**Zusammenlagerungs-**

**hinweise:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Weitere Angaben zu den**

**Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.

**VLagerklasse nach TRGS 510:**

12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten vorhanden.

## Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeits-**

**platzbezogenen, zu**

Ethan-1,2-diol (Monoethylenglykol, MEG)

**überwachenden**

CAS-Nr.: 107-21-1

**Grenzwerten:**

EG-Nr.: 203-473-3

**Expositionsgrenzwerte:**

**IOELV Europäische Union (2000/39/EWG)**

Ethylene glycol

Langzeitwert: 52 mg/m<sup>3</sup> 20 ml/m<sup>3</sup>

Kurzzeitwert: 104 mg/m<sup>3</sup> 40 ml/m<sup>3</sup>



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

**AGW (Deutschland) / TRGS 900**

Ethandiol

Wert: 26 mg/m<sup>3</sup> 10 ml/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: 2(l)

Hautresorption/ Sensibilisierung: H

Schwangerschaftsgruppe: Y

**Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1 / EG Nr. 203-473-3**

DNEL Werte	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
(Arbeitnehmer)	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	106 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	35 mg/m <sup>3</sup>

**Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1 / EG Nr. 203-473-3**

DNEL Werte	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
(Verbraucher)	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	53 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	7 mg/m <sup>3</sup>

**Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1 / EG Nr. 203-473-3**

PNEC Werte	Umweltkompartiment	Art	Wert
	Wasser	Süßwasser	10 mg/Ltr.
	Wasser	Meerwasser	1 mg/Ltr.
	Wasser	Süßwasser Sediment	20,9 mg/Ltr.
	Wasser	AQUA intermittent	10 mg/kg
	Boden	-	1,53 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	199,5 mg/Ltr.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische

**Steuerungseinrichtungen:** Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augen-/Gesichtsschutz:** Dichtschießende Schutzbrille (EN 166)  
Augenspülflasche mit reinem Wasser (EN 15154).

**Handschutz:** Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)  
Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Nitrilkautschuk/Nitrillatex - NBR (0,35 mm), Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm).  
Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer.

**Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung (DIN EN ISO 6530).

**Atemschutz:** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

**Form:** flüssig  
**Farbe:** rötlich  
**Geruch:** neutral





SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

<b>pH-Wert (20 °C):</b>	7,3-8,3
<b>Schmelzpunkt:</b>	-13 °C
<b>Siedepunkt:</b>	197,4 °C
<b>Flammpunkt:</b>	111 °C
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. (Explosionsgruppe IIB).
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	3,2 Vol%
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	15,3 Vol%
<b>Zündtemperatur:</b>	> 400 °C
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Dampfdruck (20 °C):</b>	0,2 hPa
<b>Dichte:</b>	1,12 g / cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert 1%:</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in Wasser (20 °C):</b>	beliebig
<b>Viskosität:</b>	dynamisch bei 20 °C 16,1 mPa / s
<b>Viskosität:</b>	kinematisch bei 20 °C 20-30 mm <sup>2</sup> / s

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten vorhanden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. Bei Gebrauch Bildung explosiver/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)

NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## 10.5 Zu vermeidende Materialien

Oxidationsmittel, Perchlorsäure, Alkalihydroxide, Chromylchlorid, Zink

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Carbonylverbindungen

Dioxolanverbindungen

## Abschnitt 11 Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ethan-1,2-diol, CAS 107-21-1 / EG Nr. 203-473-3:

Akute orale Toxizität:	LD 50, Ratte	7712 mg/kg
Akute dermale Toxizität:	LD50, Maus	> 3500 mg/kg
Akute inhalative Toxizität:	LC50, Ratte	> 2,5 mg /l (6 Stunden)

#### Weitere Daten:

Akute Toxizität:	LD50, Ratte, intraperitoneal	5010 mg/kg
	LD50, Ratte, subcutan	2800 mg/kg
	LD50, Ratte, intravenös	3260 mg/kg

#### Primäre Reizwirkungen:

Reizwirkung Haut:	Leichte Reizwirkung möglich.
Reizwirkung Auge:	Kurzzeitige reversible, leichte Reizwirkung möglich.
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend.
Toxizität bei wiederholter Aufnahme:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Ethan-1,2-diol**, CAS 107-21-1 / EG Nr. 203-473-3:

Aquatische Toxizität:	Fisch (Phimephales promelas), LC50:	72860 mg/l/96h
	Daphnien (Daphnia magna), EC50:	74000 mg/l/24h
	Algen Grünalgen I5, EC50:	> 10000 mg/l/7 d.
	Onchorrhynchus mykiss, LC50:	18500 mg/l/96h
	Bakterien (Belebtschlamm), EC20:	> 1995 mg/l/30 min.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.

Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 leicht biologisch abbaubar.

Elimination: > 70% DOC Zahn-Wellens-Test  
> 99% (21d; mod. Sturm-Test)

Bewertung: Biologisch gut abbaubar.

CSB: 1,29 g O<sub>2</sub>/kg

BSB<sub>5</sub>: 0,81 g O<sub>2</sub>/g

Verhältnis BSB/CSB: 63%

DOC: 90-100% in 10 Tagen

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Daten verfügbar.

**Ökotoxische Wirkungen:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise:** WGK Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

### 12.6 Weitere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller/ der Behörde festzustellen.
Abfallschlüssel Produkt: 160508	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten; gefährlicher Abfall
Abfallschlüssel Produktreste: 160508	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gebrauchte organische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten; gefährlicher Abfall
Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung: 150102	VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff
Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Reinigungsmittel: Wasser

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID):

#### 14.1 UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)

NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

#### **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.

### **Binnenschifftransport (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.

### **Seeschifftransport (IMDG):**

#### **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.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR):

### 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.

### 14.5 Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

<b>Angaben zur VOC-Richtlinie</b>	VOC-EU	0,00%
<b>2004/42/EG:</b>	VOC-CH	0,00%

<b>Angaben zur SEVESO</b>	Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie
<b>III-Richtlinie 2012/18/EU</b>	

#### Nationale Vorschriften:

#### Beschäftigungs-

#### beschränkung:

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

**Wassergefährdungsklasse:** 1 - schwach wassergefährdend

**Status:** gemäß §6 der AwSV

**Kenn-Nummer gemäß**

**Katalog wasser-**

**gefährdender Stoffe:** 105

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

**ADR:** Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

**IMDG-Code:** International Maritime Code for Dangerous Goods (Die Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)

**ICAO:** Internationale Zivilluftfahrtorganisation (IATA: Internationale Flug-Transport Vereinigung)

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

**Wortlaut der H- und** H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**EUH-Sätze (Nummer und** H319 Verursacht schwere Augenreizungen

**Volltext):** H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Weitere Angaben:** Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs- / Fachinformation), sondern



SICHERHEITSDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG (EG)  
NR. 1907 / 2006

Produktname: mechatron LC / mechatron LCC

Druckdatum: 03.06.2016

Überarbeitet am: 17.01.2024

auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. (n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)