



# SICHERHEITSDATENBLATT

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Mistral

Überarbeitet am 31-Mai-2022      Version 3 Ersetzt Version Vom: 24-Sep-2017      Produktcode HRB00978-D  
Druckdatum 31-Mai-2022      ADM.5000.H.2.A      23074

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

### 1.1. Produktidentifikator

## Mistral

#### Andere Bezeichnungen

Synonyme      Metribuzin 700 WG  
Reiner Stoff/Gemisch      Gemisch

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

Empfohlene Verwendung      Herbizid; Gewerbliche Verwendung  
Verwendungen, von denen abgeraten wird      Es liegen keine Informationen vor

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

Lieferant      ADAMA Deutschland GmbH  
Edmund-Rumpler-Str. 6,  
D-51149 Köln  
Tel:(+49) (0) 2203 5039 000  
Fax:(+49) (0) 2203 5039 199

#### Weitere Informationen siehe

E-Mail-Adresse      info@de.adama.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer      Giftnotruf (Charité Berlin): +49 30 30686 700 .

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H400)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1 - (H410)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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



<b>Signalwort</b>	Achtung
<b>Gefahrenhinweise</b>	H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen
<b>EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren</b>	EUH208 - Enthält ( disodium maleate ). Kann allergische Reaktionen hervorrufen EUH401 - Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten
<b>Weitere Sätze für PPP</b>	SP1 - Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen. (Ausbringungsgeräte nicht in unmittelbarer Nähe von Oberflächengewässern reinigen / Indirekte Einträge über Hof- und Straßenabläufe verhindern.)

### 2.3. Sonstige Gefahren

<b>PBT &amp; vPvB</b>	Das Produkt enthält keine Substanz(en), die als PBT oder vPvB eingestuft sind.
<b>Informationen zur endokrinen Störung</b>	Keine bekannt.
<b>Persistente organische Schadstoffe</b>	Nicht zutreffend.

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

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	Index-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Factor	REACH-Registrierungsnummer
4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on	21087-64-9	244-209-7	606-034-00-8	66-74	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10 M=10	Keine Daten verfügbar
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated	-	939-368-0		1-3	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4			01-211996995 4-16-0000

and neutralized by caustic soda					(H332) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)			
disodium maleate	371-47-1	206-738-1		< 2	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)			Keine Daten verfügbar
Citronensäure	77-92-9	201-069-1		< 2	Eye Irrit. 2 (H319)			01-211945702 6-42-xxxx
Citronensäure	77-92-9	201-069-1		< 2	Eye Irrit. Cat 2 - (H319)			01-211945702 6-42-0002
Quarz	14808-60-7	238-878-4		< 1	STOT RE 2 (H373)			Keine Daten verfügbar
Toluol	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	< 0.01	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)			01-211947131 0-51

Schätzwerte für die akute Toxizität (ATEs) gemäß Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind in dieser Tabelle angegeben, sofern vorhanden..

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen.
<b>Augenkontakt</b>	Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang gründlich spülen, dabei das obere und untere Augenlid anheben. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

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

<b>Symptome</b>	Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
-----------------	--

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

<b>Hinweis an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

**Ungeeignete Löschmittel** Ausgetretenes Material nicht durch Hochdruckwasserstrahl verteilen.

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

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Es liegen keine Informationen vor.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Löschtrupps müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

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

**Methoden für Rückhaltung** Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Ausreichende Belüftung sicherstellen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzen

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Deutschland
Citronensäure 77-92-9		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Citronensäure 77-92-9		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Quarz 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Toluol 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> H*

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

#### Handschutz

Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Die Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Norm EN 374 genügen (Schutz-Index 6, entsprechend > 480 Minuten Durchdringungszeit [Permeation]). Erforderliche Handschuh-Materialien sind z.B. Nitril-Kunststoff (0,4 mm), Polychloropren-Kunststoff (0,5 mm), Butyl-Kunststoff (0,7 mm).

#### Haut- und Körperschutz

Wenn erforderlich, geeignete Schutzkleidung und Schutzausrüstung – z.B. dichtschießende Schutzbrille oder Augenschutz gemäß Norm EN 166, Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374, Schuhwerk gemäß Norm EN 13832, wasserabweisenden engmaschigen Schutzanzug (35 % Baumwolle, 65 % Polyester) – tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### Allgemeine Hygienevorschriften

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
<b>Aussehen</b>			
Physikalischer Zustand	: Fest		
Farbe	: beige		
Geruch	: Chemikalie		
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar		
pH-Wert	: 8.7-9.7	CIPAC MT 75.3	
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt °C	: ----		Nicht zutreffend
Siedepunkt / Siedebereich °C	: ----		Nicht zutreffend
Flammpunkt °C	: ----		Nicht zutreffend
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar		
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht sehr entzündbar	EEC A.10	
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar		
Dampfdruck kPa	: ----		Nicht zutreffend
Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar		
Relative Dichte	: ----		Nicht zutreffend
Löslichkeit(en) mg/l	: ----		Nicht zutreffend
Verteilungskoeffizient Log Pow	:		Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben
Selbstentzündungstemperatur °C	: > 400	EEC A.16	
Zersetzungstemperatur °C	: ----		Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch mm <sup>2</sup> /s 40 °C	: ----		Nicht zutreffend
Oberflächenspannung	: ----		Nicht zutreffend
Partikelgröße	: Nicht zutreffend		

## 9.2. Sonstige Angaben

Schüttdichte g/ml : 0.48-0.58 CIPAC MT 186

### 9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften : Nicht explosiv

Brandfördernde Eigenschaften : Nein

### 9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Es liegen keine Informationen vor

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität : Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität : Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung : Keine.

Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung : Keine.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen : Keine bei normaler Verarbeitung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

## 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Akute Toxizität

	<u>Werte</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
<b>LD50 oral mg/kg</b>	: > 2000	Ratte	OECD 423	Maximal erreichbare Konzentration
<b>LD50 dermal mg/kg</b>	: > 2000	Ratte	OECD 402	
<b>LC50 Einatmen mg/l</b>	: > 4.8	Ratte	OECD 403	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	: Reizt die Haut nicht	Kaninchen	OECD 404	
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	: Nicht reizend	Kaninchen	OECD 405	
<b>Sensibilisierung</b>	: Kein Hautallergen	Meerschweinchen	OECD 406	

### Chronische Toxizität

#### **Keimzell-Mutagenität**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht eingestuft

#### **Karzinogenität**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht karzinogen

#### **Reproduktionstoxizität**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht reproduktionstoxisch

#### **STOT - einmalige Exposition**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht eingestuft

#### **STOT - wiederholte Exposition**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht eingestuft

#### **Aspirationsgefahr**

##### **Chemische Bezeichnung**

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-on : Nicht eingestuft

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

Endokrin disruptive Eigenschaften Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

Andere schädliche Wirkungen Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<u>Akute Toxizität</u>	<u>Werte</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
Fische 96-stündige LC50 mg/l	: > 100	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Krebstiere 48-stündige EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-Stunden-EC50 mg/l	: 0.0867	D. Subspicatus	OECD 201	
Sonstige Pflanzen EC50 mg/l	: ----			Keine Daten verfügbar

<u>Chronische aquatische Toxizität</u>	<u>Werte</u>	<u>Spezies</u>	<u>Methode</u>	<u>Bemerkungen</u>
Fische NOEC mg/l	: Keine Daten verfügbar			
Krebstiere NOEC mg/l	: Keine Daten verfügbar			
Algen NOEC mg/l	: Keine Daten verfügbar			
Sonstige Pflanzen NOEC mg/l	: Keine Daten verfügbar			

### Terrestrische Toxizität

#### Vögel LD50 oral mg/kg

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : 164  
riazin-5-on

#### Bienen LD50 oral µg/bee

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : 166  
riazin-5-on

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Abiotischer Abbau

##### Wasser DT50 Tage

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : 31.1-52.6  
riazin-5-on

##### Boden DT50 Tage

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : 5.3-17.3  
riazin-5-on

#### Bioabbaubarkeit

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : Keine Daten verfügbar  
riazin-5-on

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Verteilungskoeffizient:

##### n-Octanol/Wasser Log Pow

##### Chemische Bezeichnung

4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : <3  
riazin-5-on



**Biokonzentrationsfaktor (BCF)****Chemische Bezeichnung**4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t :  
riazin-5-on

Nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****Adsorption/Desorption****Chemische Bezeichnung**4-Amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-t : 3.14-81.5  
riazin-5-on**Werte****Methode****Bemerkungen**

KOC

**Informationen zur endokrinen****Störung****12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff

**12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften****Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht  
verwendeten Produkten**Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfall gemäß den Umweltvorschriften  
entsorgen.**Kontaminierte Verpackung**Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann  
gefährlich und ungesetzlich sein.**Sonstige Angaben**Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das  
Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****ADR****14.1 UN-Nummer**

UN3077

**14.2 Ordnungsgemäße**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin)

**UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklassen**

9

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**Beschreibung**

UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin), 9, III

**14.5 Umweltgefahr**

Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender****Sondervorschriften**

274, 335, 601, 375

**Klassifizierungscode**

M7

**RID****14.1 UN-Nummer**

UN3077

**14.2 Ordnungsgemäße**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin)

**UN-Versandbezeichnung****14.3 Transportgefahrenklassen**

9

**14.4 Verpackungsgruppe**

III

**Beschreibung**

UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin), 9, III

**Umweltgefahr**

Ja

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender****14.5 Umweltgefahr**

Ja

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender**  
**Sondervorschriften** 274, 335, 375, 601  
**Klassifizierungscode** M7

**IMDG**

**14.1 UN-Nummer** UN3077  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin), 9, III, Meeresschadstoff  
**14.5 Umweltgefahr** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender**  
**14.5 Meeresschadstoff** P  
**Umweltgefahr** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender**  
**Sondervorschriften** 274, 335, 966, 967, 969  
**EmS-Nr** F-A, S-F  
**IMDG Lagerung und Trennung** Category A SW23 Es liegen keine Informationen vor  
**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** Es liegen keine Informationen vor

**IATA**

**14.1 UN-Nummer** UN3077  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3077, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Metribuzin), 9, III  
**14.5 Umweltgefahr** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender**  
**Sondervorschriften** A158, A179, A97, A197  
**ERG-Code** 9L



**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Nationale Vorschriften**

Handelsname / Bezeichnung	Registriernummer(n)	Datum
Nicht zutreffend	Nicht zutreffend	Nicht zutreffend

**Nationale Vorschriften**

- Beschränkungen beachten: Ja
- Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten
- Jugendarbeitsschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift)
- Mutterschutzgesetz beachten (Deutsche Vorschrift)
- Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 3

- Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)
- Lagerklasse: 11

**Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

**Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:**

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die einer Beschränkungen unterliegen (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Chemische Bezeichnung	Beschränkungen unterliegender Stoff gemäß REACH Anhang XVII	Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Toluol - 108-88-3	48.	

**Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Stoffsicherheitsbericht**

Es wurde eine Risikobewertung durchgeführt gemäß der Richtlinie (EC) Nr. 91/414 oder gemäß der Verordnung (EC) Nr. 1107/2009

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
- H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
- H315 - Verursacht Hautreizungen
- H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 - Verursacht schwere Augenschäden
- H319 - Verursacht schwere Augenreizung
- H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen
- H335 - Kann die Atemwege reizen
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- H361d - Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen
- H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition
- H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

**Legende**

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

**Legende Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)
Grenzwert	Maximaler Grenzwert	*	Hautbestimmung

**Überarbeitet am** 31-Mai-2022

## Revisionsgrund

\*\*\* - Änderung gegenüber früheren Versionen.

### Abkürzungen und Akronyme

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
CAS Number - Chemical-Abstracts-Service Nummer  
EC Number - EG: EINECS- und ELINCS-Nummer  
EINECS - Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe  
ELINCS - Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
ICAO-TI - Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)  
OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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

#### **Classification of the mixture**

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### **Einstufungsverfahren**

Klassifizierung anhand von Testdaten.  
Klassifizierung anhand einer Berechnungsmethode.

**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

### Haftungsausschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**