

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Methyleni chloridum

Artikel-Nr. 15565500

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Achtung

##### **Gefahrenhinweise**

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.  
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Dichlormethan

**2.3. Sonstige Gefahren**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Gefährliche Inhaltsstoffe****Dichlormethan**

CAS-Nr.	75-09-2		
EINECS-Nr.	200-838-9		
Registrierungsnr.	01-2119480404-41-XXXX		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Irrit. 2	H319	
	Carc. 2	H351	
	STOT SE 3	H336	Nervensystem

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Vorsicht vor Erbrechen. Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Phosgen

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

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

Personen in Sicherheit bringen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für Frischluft sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Grössere Mengen abpumpen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Nur im Abzug arbeiten. Stoff nicht einatmen. Entwicklung von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Ungeeignete Werkstoffe: Kunststoffe. Ungeeignete Werkstoffe: Polyethylen, Gummi. Keine Behälter aus Stahl verwenden.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510 6.1D Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Lagerklasse (Schweiz)

10/12

Übrige flüssige Gefahrstoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Dichlormethan**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	177	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	706	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Hautresorption / Sensibilisierung: H; Bemerkung: H C1#B B; Kopfweh; HSE NIOSH DFG				

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Dichlormethan**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Arbeiter			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	inhalativ			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	176			mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Arbeiter			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	dermal			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	12			mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Verbraucher			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	inhalativ			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	44			mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Verbraucher			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	dermal			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	5.82			mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)			
Referenzgruppe	Verbraucher			
Expositionsdauer	Langzeit			
Expositionsweg	oral			
Wirkungsweise	Systemische Wirkung			
Konzentration	0.06			mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

**Dichlormethan**

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	0.31		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0.031		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Bedingungen	Zeitweilig		
Konzentration	0.27		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Kläranlage (STP)		
Konzentration	26		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Sediment		
Konzentration	2.57		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Marines Sediment		
Konzentration	0.262		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erboden		
Konzentration	0.33		mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Gasfilter AX.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe			
Geeignetes Material	Viton		
Materialstärke	0.70		mm
Durchdringungszeit	> 120		min

**Augenschutz**

erforderlich

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	etherartig
Schmelzpunkt	

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Druckdatum: 03.08.23

Wert	-95		°C
Druck	1013	hPa	

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	40		°C
Druck	1013	hPa	

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Untere Explosionsgrenze	13		%(V)
Obere Explosionsgrenze	22		%(V)

**Flammpunkt**

Wert		°C
Methode	closed cup	
Bemerkung	Nicht anwendbar	

**Zündtemperatur**

Wert	605		°C
Methode	DIN 51794		

**pH-Wert**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Viskosität****dynamisch**

Wert	0.42		mPa.s
Temperatur	25	°C	

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow 1.25

**Dampfdruck**

Wert	584		hPa
Temperatur	25	°C	

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1.33		g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C	

**9.2. Sonstige Angaben****Verdampfungsgeschwindigkeit**

Wert 1.9

**Wasserlöslichkeit**

Wert	13.2		g/l
Temperatur	25	°C	

**Selbstentzündungstemperatur**

Wert 605 °C

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Nicht verfügbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung	Nicht verfügbar		
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**Explosionsgefahr mit: Alkalimetalle, Aluminium, Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Reaktion mit Salpetersäure. Sauerstoff, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kaliumpermanganat, Natriumhypochlorit, Halogenkohlenwasserstoffe**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff ( HCl ), Phosgen

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 401		

**Dichlormethan**

Spezies	Mensch		
LDLo	357		mg/kg
Quelle	RTECS		

**Dichlormethan**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
NOAEL	6		mg/kg
Expositionsdauer	104	Wochen	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000		mg/kg
Methode	OECD 402		

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Ratte		
LC50	60.14		mg/l
Expositionsdauer	4	h	
Verabreichung/Form	Dämpfe		
Quelle	Literaturwert		

**Dichlormethan**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
NOAEL	0.71		mg/l
Expositionsdauer	104	Wochen	
Methode	OECD 453		

**Dichlormethan**

Spezies	Maus		
LC50	86		mg/l

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Verabreichung/Form Dämpfe

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Methode	OECD 404
Bemerkung	Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) verursachen

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Maus
Bemerkung	negativ

**Dichlormethan**

Spezies	Säugetier, Spezies unbestimmt
Bewertung	Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.
Methode	OECD 473
Bemerkung	positiv

**Dichlormethan**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.
Methode	OECD 471
Bemerkung	positiv

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Bemerkung	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
-----------	---------------------------------------

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

<b>Einmalige Exposition</b>	
Bewertung	Kann die Organe schädigen. Expositionsweg inhalativ Organe: Nervensystem

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

Nach Resorption toxischer Mengen: zentralnervöse Störungen. Leberschäden sind möglich.  
Nierenschäden sind möglich. Herzschäden sind möglich.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	193		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Daphnia magna		
LC50	27		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
IC50	> 662		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	2590		mg/l
Expositionsdauer	40	min	
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Wert	68		%
Versuchsdauer	28	d	
Methode	OECD 301D		
Bemerkung	Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).		

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	1.25
---------	------

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

log Pow	1.25
Methode	experimentell

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Druckdatum: 03.08.23

Mobil in Böden

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)****Dichlormethan**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	1593	1593	1593
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DICHLORMETHAN	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	2		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Handelsname: Methyleni chloridum

Stoffnr. 155655

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 03.08.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 03.08.23

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

### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### H-Sätze aus Abschnitt 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.