

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Sumicidin Alpha EC****UFI:**

J140-J02E-R00V-8E17

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

Insektizid

Gewerbliche Verwendung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

Certis Belchim B.V. - Deutschland

Frankenstraße 18 c

20097 Hamburg

Deutschland

Telefon-Nr. + 49 (0)40-607726400

Fax-Nr. + 49 (0)800-5894 315 307

e-mail info.de@certisbelchim.com - www.certisbelchim.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

info.de@certisbelchim.com

**1.4 Notrufnummer**

Carechem 24 DE: +49 89 220 61012

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

STOT SE 2; H371

STOT SE 3; H335

**Hinweise zur Einstufung**

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgte aufgrund der Zulassung der nationalen Behörde.

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Xylol  
 Ethylbenzol  
 Esfenvalerat  
 2-Phenoxyethanol

**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H371	Kann die Organe schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.
--------	--

**Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280	
P301+P310	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
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.
P331	KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

J140-J02E-R00V-8E17

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**PBT-Beurteilung**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB-Beurteilung**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Esfenvalerat 50g/l (EC)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration
			%
1	<b>Xylol</b>		
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373	>= 70,00 - < 90,00 Gew%
2	<b>Ethylbenzol</b>		
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Acute Tox. 4*; H332 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 Gew%
3	<b>Esfenvalerat</b>		
	66230-04-4 - 608-058-00-4 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00 Gew%
4	<b>2-Phenoxyethanol</b>		
	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 5,00 Gew%
5	<b>Toluol</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>
	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 2,50 Gew%
6	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>		
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	< 2,50 Gew%
7	<b>Ethoxyliertes Polyarylphenol</b>		
	99734-09-5 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Gew%

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

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
3	-	-	M = 10000	M = 10000

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
2	H373 -; Hörorgane; -
3	H370 -; Nervensystem; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2			17,8 mg/l
3	88,5 mg/kg Körpergewicht		
4	1394 mg/kg Körpergewicht		
6		1100 mg/kg Körpergewicht	

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

#### Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Augenkontakt

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Lassen Sie das Wasser nicht in Richtung des nicht betroffenen Auges laufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); halogenierte Verbindungen; Metalloxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Lösch-, Rettungs- und Aufräumarbeiten unter Einwirkung von Brand- oder Schwelgasen dürfen nur mit schwerem Atemschutz durchgeführt werden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Evakuieren Sie unnötiges Personal

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen lagern mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

#### Branchenlösung

Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
-----	-----------------	---------	--------

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Kurzzeitwert	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Wert	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Xylol (alle Isomeren)		
	Wert	220	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Ethylbenzol		
	Wert	88	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	
	<b>2000/39/EC</b>		
	Ethylbenzene		
	Kurzzeitwert	884	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Wert	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
<b>3</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	2-Phenoxyethanol		
	Wert	5,7	mg/m <sup>3</sup> 1 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1 (I)	
	Bemerkungen	Y, 11	
<b>4</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	Toluene		
	Kurzzeitwert	384	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Wert	192	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
	<b>TRGS 900</b>		
	Toluol		
	Wert	190	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkungen	Y	

**Biologische Grenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Xylol (alle Isomere)	
	Parameter	Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere)
	Wert	2000 mg/l
	Bemerkung	DFG
	Untersuchungsmaterial	U
	Probenahmezeitpunkt	b
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	
	<b>TRGS 903</b>	
	Ethylbenzol	
	Parameter	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

	Wert	250	mg/g Kreatinin
	Bemerkung	DFG	
	Untersuchungsmaterial	U	
	Probenahmezeitpunkt	b	
<b>3</b>	<b>Toluol</b>		
	<b>TRGS 903</b>		
	Toluol		
	Parameter	Toluol	
	Wert	600	µg/l
	Bemerkung	DFG	
	Untersuchungsmaterial	B	
	Probenahmezeitpunkt	g	
	<b>TRGS 903</b>		
	Toluol		
	Parameter	o-Kresol (nach Hydrolyse)	
	Wert	1,5	mg/l
	Bemerkung	DFG	
	Untersuchungsmaterial	U	
	Probenahmezeitpunkt	b, c	
	<b>TRGS 903</b>		
	Toluol		
	Parameter	Toluol	
	Wert	75	µg/L
	Bemerkung	DFG	
	Untersuchungsmaterial	U	
	Probenahmezeitpunkt	b	

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	212	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	442	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	442	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Ethylbenzol</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	180	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	77	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	293	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Phenoxyethanol</b>			<b>122-99-6</b> <b>204-589-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20,83	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	5,7	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Toluol</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	384,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	384,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	192,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	384,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>			<b>68953-96-8</b> -	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,5	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Xylol</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/kg bw/day
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	125	mg/kg bw/day
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	260	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	260	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Ethylbenzol</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	lokal	1,6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	15	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Phenoxyethanol</b>			<b>122-99-6</b> <b>204-589-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,23	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	9,23	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,42	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,41	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	2,41	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Toluol</b>			<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	8,13	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	226,00	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	56,50	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	226,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	56,50	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>			<b>68953-96-8</b> -	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,43	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,25	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,48	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.	
	Umweltkompartiment	Art	Wert	
1	<b>Xylol</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,044	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,004	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	2,52	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,252	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,852	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	1,6	mg/L
2	<b>Ethylbenzol</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,1	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,01	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,1	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	13,7	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	1,37	mg/kg Trockengewicht



**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

	Boden	-	2,68	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärvergiftung	Vogel	0,02	mg/kg Nahrung
3	<b>2-Phenoxyethanol</b>		<b>122-99-6</b> <b>204-589-7</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,943	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,094	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	7,237	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,724	mg/L
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	1,31	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	36	mg/L
4	<b>Toluol</b>		<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,68	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,68	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	16,39	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	2,89	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	13,61	mg/L
5	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>		<b>68953-96-8</b> -	
	Wasser	Süßwasser	0,023	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0023	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,29	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	1,35	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,135	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,124	mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	5,5	mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Atemfilter A-P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung. Gummistiefel. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form</b>	
flüssig	
<b>Farbe</b>	
hellgelb, klar	
<b>Geruch</b>	
chemisch	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	5,82
Bezugstemperatur	20 °C
Konzentration	1 %
Methode	CIPAC MT 75.3
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	28,5 °C
Methode	CIPAC MT 12.2
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Wert	494 °C
Methode	EEC A.15
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Das Produkt hat keine brandfördernden Eigenschaften (Expertenaussage).	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Das Produkt ist entzündlich.	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Relative Dichte	
Wert	0,9
Bezugstemperatur	20 °C
Methode	EEC A3

Dichte	
Keine Daten vorhanden	

Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	emulgierbar

Löslichkeit	
Keine Daten vorhanden	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	log Pow	3,15	
	Bezugstemperatur	20	°C
	Quelle	ECHA	
2	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
	log Pow	3,6	
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
3	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
	log Pow	1,2	
	Bezugstemperatur	23	°C
	Methode	EU Method A.8	
	Quelle	ECHA	
4	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
	log Pow	2,73	
	Bezugstemperatur	20	°C
	bezogen auf	pH 7	
	Quelle	ECHA	
5	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	-
	log Pow	4,595	
	Bezugstemperatur	25	°C
	Methode	92/69/EEC, A.8	
	Quelle	ECHA	

Kinematische Viskosität	
Wert	1,2862 mm <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur	Raumtemperatur
Art	kinematisch
Methode	ASTM D 445
Wert	0,9321 mm <sup>2</sup> /s
Bezugstemperatur	40 °C
Art	kinematisch
Methode	ASTM D 445

Partikeleigenschaften	
Keine Daten vorhanden	

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen bei Lagerung und Umgang.

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Behälter nicht unter Druck setzen, aufschneiden, schweißen, hartlöten, löten, anbohren, schleifen und von Hitze und Zündquellen fernhalten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Feuchtigkeit schützen. Zündquellen fernhalten.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Laugen

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

<b>Akute orale Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
<b>1</b>	<b>Sumicidin Alpha EC</b>		
LD50		399	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	Hersteller		
<b>Akute dermale Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
<b>1</b>	<b>Sumicidin Alpha EC</b>		
LD50		> 2000	mg/kg
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	Hersteller		
<b>Akute inhalative Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
<b>1</b>	<b>Sumicidin Alpha EC</b>		
LC50		2,6	mg/L
Expositionsdauer		4	h
Aggregatzustand	Staub/Nebel		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	Hersteller		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		17,8	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
LC50		> 20	mg/l
Expositionsdauer		4	Std.
Aggregatzustand	Dampf		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 403		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		EU Method B.4	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
2	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 404	
Quelle		ECHA	
Bewertung		nicht reizend	
3	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Expositionsdauer		4	Std.
Spezies		Kaninchen	
Methode		EU B.4	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.	
4	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	-
Spezies		Kaninchen	
Quelle		ECHA	
Bewertung		reizend	

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Produkts	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Sumicidin Alpha EC</b>		
Methode		OECD 405	
Quelle		Hersteller	
Bewertung		stark reizend	

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Produkts	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Sumicidin Alpha EC</b>		
Aufnahmeweg		Haut	
Spezies		Meerschweinchen	
Methode		OECD 406	
Quelle		Hersteller	
Bewertung		sensibilisierend	

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Art der Untersuchung		in vitro chromosome aberration test	
Spezies		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Methode		EU Method B.10	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		in vitro gene mutation study in bacteria	
Spezies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102	
Methode		OECD 471	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Art der Untersuchung		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Spezies		Maus	
Methode		OECD 474	

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>   <b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b> <b>204-589-7</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>3</b>   <b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b> <b>203-625-9</b>
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 440/2008/EC B.13./14. ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	in vitro gene mutation study in mammalian cells Maus-Lymphomazellen OECD 476 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Art der Untersuchung Spezies Quelle Bewertung/Einstufung	In vivo mammalian germ cells - chromosome effects Ratte ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>4</b>   <b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b> <b>-</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	>=	500	ppm
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	2-Generationen Reproduktionstoxizitätsstudie Ratte EPA OPPTS 870.3800 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>   <b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>	
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>   <b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>	
Aufnahmeweg	inhalativ		
Art der Untersuchung Spezies Quelle Bewertung/Einstufung	Toxizitätsstudie Ratte ECHA Aus Tierversuchen liegen Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte vor.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>	1000	mg/kg bw/d
Art der Untersuchung Spezies Methode	Toxizitätsstudie Maus EU Method B.32		



**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

LC50		7,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Salmo gairdneri		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		4,2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
LC50		344	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	ASTM		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
LC50		5,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus kisutch		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>5</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
LC50		31,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
NOEC		0,714	mg/l
Expositionsdauer		35	Tag(e)
Spezies	Danio rerio		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>2</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
NOEC		23	mg/l
Expositionsdauer		34	Tag(e)
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 210		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
NOEC		1,39	mg/l
Expositionsdauer		40	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus kisutch		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>4</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
NOEC		0,23	mg/l
Expositionsdauer		72	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		



**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		1,8	2,4
Expositionsdauer			48
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Quelle	ECHA		Std.
<b>2</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
EC50		>	500
Expositionsdauer			48
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Methode	OECD 202		Std.
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
EC50			3,78
Expositionsdauer			48
Spezies	Ceriodaphnia dubia		mg/l
Methode	US EPA 600/4-91-003		Std.
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>4</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
EC50			62
Expositionsdauer			48
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Methode	OECD 202		Std.
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
NOEC			1,57
Expositionsdauer			21
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Methode	OECD 211		Tag(e)
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
NOELR			0,96
Expositionsdauer			7
Spezies	Ceriodaphnia dubia		mg/l
Quelle	ECHA		Tag(e)
<b>3</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
NOEC			9,43
Expositionsdauer			21
Spezies	Daphnia magna		mg/l
Methode	OECD 211		Tag(e)
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
NOEC			0,74
Expositionsdauer			7
Spezies	Ceriodaphnia dubia		mg/l
Methode	EPA 600/4-91-003		Tag(e)
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>5</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
NOEC			1,18
Expositionsdauer			21
Spezies	Daphnia magna		mg/l
			Tag(e)

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Methode	OECD 211
Quelle	ECHA

<b>Algentoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Selenastrum capricornutum		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
2	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		3,6	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	ECHA		
3	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
4	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
EC50		29	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Quelle	ECHA		

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
IC50		550	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Biologische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Wert		94	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
Wert	>	90	%
Dauer		15	Tag(e)
Methode	OECD 301 A		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
Art	BOD des ThOD		
Wert		69	%

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Dauer	5	d
Quelle	ECHA	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)	
<b>4</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8 -</b>
Art	DOC-Abnahme	
Wert	2,9	%
Dauer	28	Tag(e)
Methode	OECD 301 E	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht leicht biologisch abbaubar	

<b>Abiotische Abbaubarkeit</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>
Art	Hydrolyse		
Halbwertszeit	>	1	Jahr(e)
pH-Wert		7	
Bezugstemperatur		50	°C
Methode	OECD 111		
Quelle	ECHA		

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
BCF	>	5,5	- 25,9
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
BCF		1	
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
BCF		90	
Spezies	Fisch		
Quelle	ECHA		

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Xylol</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
log Pow		3,15	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ethylbenzol</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
log Pow		3,6	
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-Phenoxyethanol</b>	<b>122-99-6</b>	<b>204-589-7</b>
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		23	°C
Methode	EU Method A.8		
Quelle	ECHA		
<b>4</b>	<b>Toluol</b>	<b>108-88-3</b>	<b>203-625-9</b>
log Pow		2,73	
Bezugstemperatur		20	°C
bezogen auf	pH 7		
Quelle	ECHA		
<b>5</b>	<b>Benzolsulfonsäure, Mono-C11-13-verzweigte Alkylderivate, Calciumsalze</b>	<b>68953-96-8</b>	<b>-</b>

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

log Pow	4,595	
Bezugstemperatur	25	°C
Methode	92/69/EEC, A.8	
Quelle	ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN1993
<b>IMDG</b>	UN1993
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN1993

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

<b>ADR/RID/ADN</b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöser	Xylol
<b>IMDG</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Gefahrauslöser	xylene esfenvalerate
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Flammable liquid, n.o.s.
Gefahrauslöser	xylene

**14.3 Transportgefahrenklassen**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Gefahrzettel	3
Klassifizierungscode	F1
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Label	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Label	3

**14.4 Verpackungsgruppe**

<b>ADR/RID/ADN</b>	III
--------------------	-----

**Handelsname:** Sumicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

**IMDG** III  
**ICAO-TI / IATA** III

**14.5 Umweltgefahren**

**ADR/RID/ADN** Symbol "Fisch und Baum"  
**IMDG** Symbol "Fisch und Baum"  
**EmS** F-E, S-E

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU Vorschriften****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3, 40

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	Nr.
1	2-Phenoxyethanol	122-99-6	204-589-7	75
2	Esfenvalerat	66230-04-4	-	75
3	Toluol	108-88-3	203-625-9	48, 75
4	Xylol	1330-20-7	215-535-7	75

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: E1, P5c

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

**Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln**

Verordnung (EU) Nr. 547/2011 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 hinsichtlich der Kennzeichnungsanforderungen für Pflanzenschutzmittel

**Anhang III**

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.)
SPo2	Die gesamte Schutzkleidung muss nach Gebrauch gewaschen werden.
SPe3	Zum Schutz von Gewässerorganismen eine unbehandelte Pufferzone von 5m zu Oberflächengewässer einhalten.

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

**Handelsname:** Somicidin Alpha EC**Produkt-Nr.:** SO 271 C01823 DE**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 02.07.2024**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.12.2023**Region:** DE

Klasse	3
Quelle	Einstufung gemäß AwSV Empfehlung des Industrieverbandes Agrar e.V.: Pflanzenschutzmittel in Verbraucherverpackungen werden nicht in Wassergefährdungsklassen eingeteilt und sind auch nicht entsprechend gekennzeichnet; dennoch sind sie so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft (Deutschland).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H370	Schädigt die Organe.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 796613