

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**

**UFI:**

CRT9-91P4-F00U-DGXD

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Anstrichmittel für den dekorativen Bereich

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0

Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

+43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**Hinweise zur Einstufung**

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**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung

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

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P370+P378	Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**UFI:**

CRT9-91P4-F00U-DGXD

**2.3 Sonstige Gefahren**

## PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

## vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

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

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Zusätzliche Hinweise	
			Konzentration	%
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Gew%
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
4	<b>n-Butylacetat</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew%
5	<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	Gew%
6	<b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	< 2,50	Gew%
7	<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700</b>			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	Gew%
8	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>			
	57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	Gew%
9	<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-F-Epichlorhydrin-Harz</b>			
	28064-14-4 - - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

(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.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	P	-	-	-
6	T	-	-	-
7	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

Nr.	Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung
8	H372 -; Nervensystem; -

Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)			
Nr.	oral	dermal	inhaltiv
8	1150 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

### Nach Augenkontakt

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

### Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

## 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

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungspprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzhinweise beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 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). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen.

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und / oder Schweißen des trockenen Lackfilms kann Staub und / oder gefährliche Dämpfe verursachen. Nass [schleifen] / [mattieren] ist wo immer möglich zu verwenden. Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen immer Erdung durchführen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Entfernt von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
<b>MAK-Werte-Liste (BGBl 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>			
1-Methoxypropylacetat-2			
	Kurzzeitwert	550	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	275	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	H	
	Bemerkung	MAK/5(Mow)/8x	
<b>2000/39/EC</b>			
2-Methoxy-1-methylethylacetate			
	Kurzzeitwert	550	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	275	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
2	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			

# EU-Sicherheitsdatenblatt

 einzA

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

	Kurzzeitwert	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm
	Wert	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
<b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>					
Butylacetat alle Isomere (außer tert-Butylacetat)					
	Kurzzeitwert	96	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Wert	96	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x			
<b>3</b>	<b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>	<b>7429-90-5</b>		<b>231-072-3</b>	
<b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>					
Aluminium (als Metall)					
	Kurzzeitwert	20 E	mg/m <sup>3</sup>		
	Wert	10 E	mg/m <sup>3</sup>		
	Hautresorption / Sensibilisierung krebszeugend (K)				
	Bemerkung	60(Miw)/2x			
<b>4</b>	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>		<b>260-829-0</b>	
<b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>					
Zinnverbindungen, organische (außer Tri-n-butylzinnverbindungen) als Sn berechnet					
	Kurzzeitwert	0,2 E	mg/m <sup>3</sup>		
	Wert	0,1 E	mg/m <sup>3</sup>		
	Hautresorption / Sensibilisierung	H			
	Bemerkung	MAK/15(Miw)/4x, D			

## DNEL, DMEL und PNEC Werte

### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>			<b>64742-95-6 918-668-5</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	12,5 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	systemisch	151 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Reaktionsmasse von Xylool und Ethylbenzol</b>			<b>- 905-588-0</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	212 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	systemisch	442 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	lokal	442 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	systemisch	221 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	lokal	221 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6 203-603-9</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	796 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	systemisch	275 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>n-Butylacetat</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	11 mg/kg/Tag
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhaltiv	Kurzzeit (akut)	lokal	600 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>			<b>7429-90-5 231-072-3</b>
	inhaltiv	Langzeit (chronisch)	lokal	3,72 mg/m <sup>3</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

<sup>®</sup> **einZa**

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

6	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>		<b>57583-35-4</b>
	dermal	Langzeit (chronisch)	260-829-0
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	0,50 mg/kg/Tag
			0,01 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wert
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>		<b>64742-95-6</b>
			<b>918-668-5</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	7,5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	7,5 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	32 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>		<b>-</b>
			<b>905-588-0</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	12,5 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	125 mg/kg/Tag
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	260 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	260 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	65,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6</b>
			<b>203-603-9</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	36 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	500 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	320 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	33 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	33 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>n-Butylacetat</b>		<b>123-86-4</b>
			<b>204-658-1</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	2 mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	2 mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	6 mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	6 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	300 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>		<b>7429-90-5</b>
			<b>231-072-3</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	3,95 mg/kg/Tag
6	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>		<b>57583-35-4</b>
			<b>260-829-0</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	0,25 µg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	1,50 µg/kg/Tag

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>		<b>-</b>
			<b>905-588-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,327 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,327 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,327 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	12,46 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	12,46 mg/kg
	Boden	-	2,31 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	6,58 mg/L
2	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6</b>
			<b>203-603-9</b>
	Wasser	Süßwasser	0,635 mg/L

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

	Wasser	Meerwasser	0,064	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	3,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,329	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	0,29	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	100	mg/L
3	<b>n-Butylacetat</b>		<b>123-86-4</b>	
			<b>204-658-1</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,18	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,018	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,981	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,098	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,09	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>		<b>7779-90-0</b>	
			<b>231-944-3</b>	
	Wasser	Süßwasser	20,6	µg/L
	Wasser	Meerwasser	6,1	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	117,8	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	56,5	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Süßwasser	85	µg/L
	Wasser	Meerwasser	42,5	µg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	867,4	mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	957,7	mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	35,6	mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	100	µg/L
5	<b>Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>		<b>7429-90-5</b>	
			<b>231-072-3</b>	
	Wasser	Süßwasser	74,9	µg/L
	Kläranlage (STP)	-	20	mg/L
6	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>		<b>57583-35-4</b>	
			<b>260-829-0</b>	
	Wasser	Süßwasser	0,00914	mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,000914	mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,32	mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	140,00	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Wasser	Meerwasser Sediment	14,00	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Boden	-	28,00	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Kläranlage (STP)	-	100,00	mg/L
	bezogen auf: Trockengewicht			
	Sekundärvergiftung	-	0,138	mg/kg
	bezogen auf: Trockengewicht			

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

## Persönliche Schutzausrüstung

### Atemschutz

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz während des Spritzlackierens getragen werden, bis die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter die Arbeitsplatzgrenzwerte gefallen sind. Beim Streichen: Filter A2. Beim Spritzen: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

### Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. 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 Abnutzungerscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: Nitrilkautschuk

Materialstärke > 0,4 mm

Durchdringungszeit > 120 min

Geeignetes Material Bei längerem Kontakt: Nitrilkautschuk

Materialstärke > 0,4 mm

Durchdringungszeit > 480 min

### Sonstige Schutzmaßnahmen

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig
---------

#### Form

flüssig
---------

#### Farbe

gemäß Produktbezeichnung
--------------------------

#### Geruch

nach Lösemittel
-----------------

#### pH-Wert

Grund für fehlenden pH	Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)
------------------------	--------------------------------------

#### Siedepunkt / Siedebereich

Wert	>	120	°C
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch	

#### Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Keine Daten vorhanden
-----------------------

#### Zersetzungstemperatur

Keine Daten vorhanden
-----------------------

#### Flammpunkt

Wert	46	-	48	°C
Methode	geschlossener Tiegel			

#### Zündtemperatur

Wert	>	200	°C
------	---	-----	----

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

Bezugsstoff	Lösemittelgemisch					
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>						
Nicht anwendbar						
<b>Entzündbarkeit</b>						
Nicht anwendbar						
<b>Untere Explosionsgrenze</b>						
Wert	>	0,6	Vol-%			
Bezugsstoff	Lösemittelgemisch					
<b>Obere Explosionsgrenze</b>						
Wert	<	7,5	Vol-%			
Bezugsstoff	Lösemittelgemisch					
<b>Dampfdruck</b>						
Wert	<	100	hPa			
Bezugstemperatur		50	°C			
Bezugsstoff	Lösemittelgemisch					
<b>Relative Dampfdichte</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Relative Dichte</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Dichte</b>						
Wert	ca.	2,00	g/cm³			
Bezugstemperatur		20	°C			
Methode	DIN 51757					
<b>Wasserlöslichkeit</b>						
Bemerkung	nicht mischbar					
<b>Löslichkeit</b>						
Keine Daten vorhanden						
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>						
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>			
1	Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol	-	905-588-0			
log Pow		3,16				
Bezugstemperatur		20	°C			
Quelle	ECHA					
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9			
log Pow		1,2				
Bezugstemperatur		20	°C			
Methode	OECD 117					
Quelle	ECHA					
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1			
log Pow		2,3				
Bezugstemperatur		25	°C			
Methode	OECD 117					
Quelle	ECHA					
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0			
log Pow		8,5				
Methode	OECD 117					
Quelle	ECHA					
<b>Kinematische Viskosität</b>						
Wert	9000	- 10000	mPa*s			
Bezugstemperatur		20	°C			
Methode	DIN 53019					
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>						

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Wert Bezugstemperatur	<	3 20	% °C
--------------------------	---	---------	---------

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

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

**10.2 Chemische Stabilität**

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

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

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

Akute orale Toxizität		CAS-Nr.	EG-Nr.
Nr.	Name des Stoffs		
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg Körpergewicht
Spezies Quelle	Ratte ECHA		
2	Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte EU Method B.1 ECHA		
3	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA		
4	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 423 ECHA		
5	Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA
<b>6</b>	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>
LD50	1150 mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 401 ECHA

<b>Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Name des Produkts</b>	
<b>einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG</b>	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

<b>Akute dermale Toxizität</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>
<b>CAS-Nr.</b>	
<b>64742-95-6</b>	
<b>EG-Nr.</b>	
<b>918-668-5</b>	
LD50	> 3160 mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA
<b>2</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>
<b>CAS-Nr.</b>	
<b>108-65-6</b>	
<b>EG-Nr.</b>	
<b>203-603-9</b>	
LD50	> 5000 mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Ratte OECD 402 ECHA
<b>3</b>	<b>n-Butylacetat</b>
<b>CAS-Nr.</b>	
<b>123-86-4</b>	
<b>EG-Nr.</b>	
<b>204-658-1</b>	
LD50	> 14112 mg/kg Körpergewicht
Spezies Methode Quelle	Kaninchen OECD 402 ECHA

<b>Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Name des Produkts</b>	
<b>einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG</b>	
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)).

<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>
<b>CAS-Nr.</b>	
<b>64742-95-6</b>	
<b>EG-Nr.</b>	
<b>918-668-5</b>	
LC50	> 6,193 mg/l 4 Std.
Expositionsdauer	
Aggregatzustand	Dampf
Spezies	Ratte
Methode	OECD 403
Quelle	ECHA
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2</b>	<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>
<b>CAS-Nr.</b>	
<b>7779-90-0</b>	
<b>EG-Nr.</b>	
<b>231-944-3</b>	
LC50	> 5,41 mg/l

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Expositionsdauer	4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel	
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 403	
Quelle	ECHA	
<b>3   Aluminiumpulver (stabilisiert)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
LC50	0,888	mg/l
Expositionsdauer	4	Std.
Aggregatzustand	Staub	
Spezies	Ratte	
Quelle	ECHA	

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>	<b>64742-95-6</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	schwach reizend	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>2   2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>3   n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>4   Trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA / Read across	
Bewertung	nicht reizend	

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>	<b>64742-95-6</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 405	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>2   2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 405	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>3   n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 405	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>4   Trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 405	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>5   2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>	<b>260-829-0</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 405	

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Quelle Bewertung	ECHA nicht reizend
---------------------	-----------------------

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>	<b>64742-95-6</b>
Aufnahmeweg	Haut	
Spezies	Meerschweinchen	
Methode	OECD 406	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
<b>2</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>
Aufnahmeweg	Haut	
Spezies	Meerschweinchen	
Methode	OECD 406	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
<b>3</b>	<b>Trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>
Aufnahmeweg	Haut	
Spezies	Meerschweinchen	
Quelle	ECHA / Read across	
Bewertung	nicht sensibilisierend	
<b>4</b>	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>
Aufnahmeweg	Haut	
Spezies	Meerschweinchen	
Quelle	ECHA	
Bewertung	sensibilisierend	

<b>Keimzell-Mutagenität</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>	<b>64742-95-6</b>
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>2</b>	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>	<b>-</b>
Spezies	Chinese hamster Ovary (CHO)	
Methode	EU Method B.10	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>3</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>
Art der Untersuchung	in vitro gene mutation study in bacteria	
Methode	OECD 471	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>4</b>	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>5</b>	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

<b>Reproduktionstoxizität</b>		
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>	<b>64742-95-6</b>
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

<b>2</b>	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Karzinogenität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol</b>	<b>-</b>	<b>905-588-0</b>
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte (männl./weibl.) EU Method B.32 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
<b>1</b>	<b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte (männl./weibl.) OECD 422 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>2</b>	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Aufnahmeweg	inhalativ		
NOAEC	500	ppm	
Expositionsduauer	90	Tag(e)	
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte EPA OTS 798.2450 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

<b>3</b>	<b>2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>	<b>260-829-0</b>
Aufnahmeweg	oral		
Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung	Ratte OECD 408 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		

<b>Aspirationsgefahr</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b>			
Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakt Hautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. Einnahme kann Übelkeit, Diarrhoe und Erbrechen verursachen. Berücksichtigt sind, wenn bekannt, verzögerte und unmittelbare Effekte und auch chronische Effekte der Komponenten bei kurz- und langfristiger Exposition durch orale, inhalative und dermale Aufnahmewege und Augenkontakt.			

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LC50	100	180	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung			
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
LC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Pimephales promelas		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		

## Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	EU Method C.2		
Quelle	ECHA		
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung			
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
EC50		32	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Spezies Methode Quelle	Daphnia magna OECD 202 ECHA
------------------------------	-----------------------------------

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100 21	mg/l Tag(e)
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Daphnia magna OECD 211 ECHA		
2	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23 21	mg/l Tag(e)
Expositionsdauer			
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Daphnia magna CAS 110-19-0 OECD 211 ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
NOEC		0,457 21	mg/l Tag(e)
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Algrentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9 72	mg/l Std.
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000 96	mg/l Std.
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA		
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		397 72	mg/l Std.
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Seleniastrum capricornutum OECD 201 ECHA		
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
EC50		270 72	mg/l Std.
Expositionsdauer			
Spezies Methode Quelle	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA		

Algrentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		196 72	mg/l h
Expositionsdauer			
Spezies	Raphidocelis subcapitata		

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Methode	OECD 201
Quelle	ECHA

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Expositionsdauer		10	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		30	min
Spezies	Belebtschlamm		
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Expositionsdauer		40	Std.
Spezies	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Quelle	ECHA		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	64742-95-6	918-668-5
Art	BSB		
Wert		78	%
Dauer		28	d
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		83	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert		83	%
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 D		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Dauer		28	Tag(e)
Methode	OECD 301 F		
Quelle	ECHA		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

Abiotische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art	Photolyse		
Halbwertszeit		3,3	Tag(e)
Bezugstemperatur		25	°C
Quelle	ECHA		

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Methode		Berechnungsmodell (Q)SAR	
Quelle		ECHA	
2	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
BCF	<	0,83	
Methode		QSAR	
Quelle		ECHA	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Reaktionsmasse von Xylol und Ethylbenzol	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Bezugstemperatur		20	°C
Quelle		ECHA	
2	2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Bezugstemperatur		20	°C
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	
4	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
log Pow		8,5	
Methode		OECD 117	
Quelle		ECHA	

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
Name des Produkts	
einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG	
PBT-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.8 Sonstige Angaben**

Sonstige Angaben
Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

#### 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. Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID/ADN	FARBE
IMDG	PAINT
Gefahrauslöser	Hydrocarbons, C9, aromatics

ICAO-TI / IATA

Paint

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

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

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID/ADN	III
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

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

#### 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

Handelsname: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuelle Version: 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

Ersetzte Version: 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

Region: AT

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-Ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0	75
2	2-Ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-34-3	260-828-5	75
3	Aluminiumpulver (stabilisiert)	7429-90-5	231-072-3	75
4	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	75

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E2, 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.
--

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt	33,63 %
------------	---------

**Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung**

VOC-Grenzwert gemäß Richtlinie 2004/42/EG, Anh. II, Kategorie: i, Typ: Lb = 500 g/l Max. VOC-Wert des gebrauchsfertigen Produkts = < 500 g/l
---

**Nationale Vorschriften**

**Österreich**

**Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**

Gefahrenkategorie 3 (entzündbar)

**Sonstige nationale Vorschriften**

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten.

**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.

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

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.

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

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.

**Handelsname:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuelle Version:** 8.1.0, erstellt am: 26.03.2025

**Ersetzte Version:** 8.0.0, erstellt am: 21.10.2024

**Region:** AT

H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

P

Die harmonisierte Einstufung als karzinogen oder keimzellmutagen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol (Einecs-Nr. 200-753-7) enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklassen eine Einstufung gemäß Titel II dieser Verordnung vorzunehmen. Wird der Stoff nicht als karzinogen oder keimzellmutagen eingestuft, so sind zumindest die Sicherheitshinweise (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 anzuwenden.

T

Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, die nicht die physikalischen Eigenschaften aufweist, wie im Einstufungseintrag in Teil 3 angegeben. Wenn die Ergebnisse der einschlägigen Methode/-n gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 zeigen, dass die betreffende Form des in Verkehr gebrachten Stoffes diese physikalische/-n Eigenschaft/-en nicht aufweist, ist der Stoff gemäß den Ergebnissen dieser Prüfung/-en einzustufen. In das Sicherheitsdatenblatt sind die betreffenden Informationen aufzunehmen, einschließlich der Nennung der einschlägigen Prüfmethode/-n.

**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 653586