

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**

### 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

**Angaben zum Vertreiber**

**Adresse**

Josef Dolder AG

Lerchenthalstraße 17

9016 St. Gallen

Telefon-Nr. +41 71 282 22 66

Fax-Nr. +41 71 282 22 55

e-mail info@josefdolder.ch

**Angaben zum Vertreiber**

**Adresse**

Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG

Uttigenstraße 120

3603 Thun

Telefon-Nr. +41 33 22 37 429

e-mail info@seg.swiss

**Angaben zum Vertreiber**

**Adresse**

Verbano Color SA

Via della Posta

6943 Bioggio

Telefon-Nr. +41 91 60 56 344

Fax-Nr. +41 91 60 56 345

e-mail info@verbanocolor.ch

### 1.4 Notrufnummer

145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

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-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten

**Gefahrenhinweise**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**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.

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.

**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	%
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten		Konzentration	

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Gew%
2	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
3	<b>Bariumsulfat</b>			
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
4	<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	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
5	<b>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	Gew%
6	<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	< 2,50	Gew%
7	<b>Kalium-2-ethylhexanoat</b>			
	3164-85-0 221-625-7 607-230-00-6 01-2119980714-29	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	Gew%
8	<b>Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>			
	2457-02-5 219-536-3 607-230-00-6 01-2120783571-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	< 0,50	Gew%
9	<b>Propylidintrimethanol</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Gew%
10	<b>Zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	Gew%

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

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	P	-	-	-
2	V, W, 10	-	-	-
8	A, X, 12	-	-	-
10	-	-	M = 1	M = 1

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
-----	--

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

2	H351i inhalativ; -; -
---	--------------------------

## Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
8	500 mg/kg Körpergewicht		

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 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 (CO2); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungprodukte 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

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

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.

## 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	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	64742-48-9	919-857-5
<b>MAK (SUVA)</b>			
Naphtha (Erdöl) mit Wasserstoff behandelte, schwere / Naphtha lourd (pétrole), hydrotraité			
	Kurzzeitwert	600 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Wert	300 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

<b>2</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
<b>MAK (SUVA)</b>			
Titandioxid / Dioxyde de titane			
	Wert	3 a	mg/m <sup>3</sup>
	Bemerkung	SSC	
<b>3</b>	<b>Bariumsulfat</b>	<b>7727-43-7</b>	<b>231-784-4</b>
<b>MAK (SUVA)</b>			
Bariumsulfat / Sulfate de baryum			
	Wert	3 a	mg/m <sup>3</sup>
<b>2006/15/EC</b>			
Barium (soluble compounds as Ba)			
	Wert	0,5	mg/m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>	<b>34590-94-8</b>	<b>252-104-2</b>
<b>2000/39/EC</b>			
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Wert	308	mg/m <sup>3</sup>
	Hautresorption / Sensibilisierung	Skin	
<b>MAK (SUVA)</b>			
Dipropylenglykolmethylether (Isomerengemisch) / Oxyde de dipropylène glycolméthyle (mélange d'isomères)			
	Kurzzeitwert	300	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	300	mg/m <sup>3</sup>
	Bemerkung	Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen / La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps	
<b>5</b>	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			
	Kurzzeitwert	723	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	241	mg/m <sup>3</sup>
<b>MAK (SUVA)</b>			
1-Butylacetat / 1-Butylacétate			
	Kurzzeitwert	720	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	240	mg/m <sup>3</sup>
	Bemerkung	SSC	
<b>6</b>	<b>Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
<b>MAK (SUVA)</b>			
Zinkoxid (Rauch) / Oxyde de zinc (fumée)			
	Kurzzeitwert	3 a	mg/m <sup>3</sup>
	Wert	3 a	mg/m <sup>3</sup>

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.		
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten			64742-48-9 919-857-5
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	77 mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
2	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

3	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,25	mg/m <sup>3</sup>
	<b>n-Butylacetat</b>			<b>123-86-4</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	11	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	600	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	600	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kalium-2-ethylhexanoat</b>			<b>3164-85-0</b>	
				<b>221-625-7</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	5,95	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	41,98	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Propylidintrimethanol</b>			<b>77-99-6</b>	
				<b>201-074-9</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,94	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	3,30	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b>	
				<b>215-222-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83	mg/kg/Tag
	bezogen auf: Zn				
	Bemerkung: unlöslich				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	5	mg/m <sup>3</sup>
	bezogen auf: Zn				
	Bemerkung: unlöslich				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	bezogen auf: Zn				
	Bemerkung: unlöslich				

## DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs	CAS / EG Nr.			
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>			<b>64742-48-9</b>	
				<b>919-857-5</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	46	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	46	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	185	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b>	
				<b>236-675-5</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	210	µg/m <sup>3</sup>
3	<b>n-Butylacetat</b>			<b>123-86-4</b>	
				<b>204-658-1</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	2	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	6	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	6	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Kalium-2-ethylhexanoat</b>			<b>3164-85-0</b>	
				<b>221-625-7</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,98	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,98	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,35	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Propylidintrimethanol</b>			<b>77-99-6</b>	
				<b>201-074-9</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,34	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,34	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,58	mg/m <sup>3</sup>

# EU-Sicherheitsdatenblatt

<sup>®</sup> **einZa**

**Handelsname:** einZa mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

6	<b>Zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,83 mg/kg/Tag
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	83 mg/kg/Tag
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup>
bezogen auf: Zn Bemerkung: unlöslich				

## PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<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
2	<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
3	<b>Kalium-2-ethylhexanoat</b>		<b>3164-85-0</b> <b>221-625-7</b>
	Wasser	Süßwasser	0,36 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,493 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,637 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,637 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser	0,036 mg/L
	Boden	-	1,06 mg/kg Trockengewicht
4	<b>Zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	Wasser	Süßwasser	20,6 µg/L
	bezogen auf: Zn		
	Wasser	Meerwasser	6,1 µg/L
	bezogen auf: Zn		
	Wasser	Süßwasser Sediment	117,8 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	56,5 mg/kg
	bezogen auf: Zn, Trockengewicht		
	Boden	-	35,6 mg/kg

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

bezogen auf: Zn, Trockengewicht	-	100	µg/L
Kläranlage (STP)	-		

## 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.

### 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

<b>Aggregatzustand</b>					
flüssig					
<b>Form</b>					
flüssig					
<b>Farbe</b>					
gemäß Produktbezeichnung					
<b>Geruch</b>					
nach Lösemittel					
<b>pH-Wert</b>					
Grund für fehlenden pH		Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser)			
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>					
Wert	>	120	°C		
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch			
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>					
Keine Daten vorhanden					

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Flammpunkt**

Wert	ab	30	°C
Methode		geschlossener Tiegel	

**Zündtemperatur**

Wert	>	200	°C
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch	

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht anwendbar

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze**

Wert	>	0,6	Vol-%
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch	

**Obere Explosionsgrenze**

Wert	<	7,5	Vol-%
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch	

**Dampfdruck**

Wert	<	100	hPa
Bezugstemperatur		50	°C
Bezugsstoff		Lösemittelgemisch	

**Relative Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Wert	1,36	-	1,37	g/cm <sup>3</sup>
Bezugstemperatur		20		°C
Methode	DIN 51757			

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	nicht mischbar
-----------	----------------

**Löslichkeit**

Keine Daten vorhanden

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

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5

Nicht anwendbar

Quelle	ECHA
--------	------

2	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
---	---------------	----------	-----------

log Pow	2,3
Bezugstemperatur	25
Methode	OECD 117
Quelle	ECHA

3	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
---	-----------------------	---------	-----------

log Pow	-0,47
Bezugstemperatur	26
Methode	OECD
Quelle	ECHA

**Kinematische Viskosität**

Wert	4000	-	4500	mPa*s
------	------	---	------	-------

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

Bezugstemperatur Methode	20 DIN 53019	°C
-----------------------------	-----------------	----

Lösungsmitteltrennprüfung			
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			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
2	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
3	Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

Quelle	ECHA		
<b>4 n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>	
LD50		10760	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 423		
Quelle	ECHA		
<b>5 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>	
LD50		500	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	Lieferant		
<b>6 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
LD50		14700	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Quelle	ECHA		
<b>7 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>	
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 401		
Quelle	ECHA		

**Akute dermale Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
<b>2 n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>	
LD50	>	14112	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
<b>3 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>	
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		
<b>4 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
LD50	>	10000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
<b>5 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>	
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 402		
Quelle	ECHA		

**Akute inhalative Toxizität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 <math>\mu\text{m}</math>]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
LC50		5,09	mg/l

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

Expositionsdauer	4	Std.
Aggregatzustand	Staub	
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 403	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>2 Trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
LC50	> 5,41	mg/l
Expositionsdauer	4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel	
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 403	
Quelle	ECHA	
<b>3 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LC50	> 5,7	mg/l
Expositionsdauer	4	Std.
Aggregatzustand	Staub/Nebel	
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 403	
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-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>
		<b>919-857-5</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>2 Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>3 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>4 n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>5 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Spezies	Mensch	
Methode	OECD 439	
Quelle	ECHA	
Bewertung	reizend	
<b>6 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Spezies	Kaninchen	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	
<b>7 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Spezies	Kaninchen	
Methode	OECD 404	
Quelle	ECHA	
Bewertung	nicht reizend	

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend	
2	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Spezies Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend	
4	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend	
5	Strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
	Methode Quelle Bewertung	OECD 437 ECHA irreversible Wirkungen am Auge	
6	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
	Spezies Quelle Bewertung	Kaninchen ECHA nicht reizend	
7	Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 ECHA nicht reizend	

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies Methode Quelle Bewertung	Meerschweinchen OECD 406 ECHA nicht sensibilisierend	
2	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Aufnahmeweg	Haut	
	Spezies Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	Maus OECD 429 ECHA nicht sensibilisierend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
	Aufnahmeweg	Haut	

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

Spezies Quelle Bewertung	Meerschweinchen ECHA / Read across nicht sensibilisierend
<b>4   Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b> <b>219-536-3</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies Methode Quelle Bewertung	Meerschweinchen OECD 406 ECHA nicht sensibilisierend
<b>5   Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Aufnahmeweg	Haut
Spezies Methode Quelle Bewertung	Maus OECD 429 ECHA nicht sensibilisierend
<b>6   Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Aufnahmeweg	Atemwege
Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	ECHA nicht sensibilisierend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aufnahmeweg	Haut
Spezies Methode Quelle Bewertung Bewertung/Einstufung	Guinea pig OECD 406 ECHA nicht sensibilisierend Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 <math>\mu\text{m}</math>]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Art der Untersuchung Methode Quelle Bewertung/Einstufung			In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aufnahmeweg			oral
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung			In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus Ratte OECD 474 ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>2   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>3   Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>		<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Methode Quelle Bewertung/Einstufung	OECD 474 ECHA	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>4   Propylidintrimethanol</b>		<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Art der Untersuchung Spezies Methode Quelle	in vitro gene mutation study in bacteria Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA		

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
<b>5 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</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>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	>= 1000 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Reproduktionsstudie - eine Generation		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		
Art der Untersuchung	Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie		
Spezies	Ratte		
Methode	OECD 414		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2 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>3 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>	
Methode	Literaturwert		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt.		
<b>4 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
Aufnahmeweg	oral		
NOAEL	2200 ppm		
Expositionsdauer	19 Wochen		
Spezies	Ratte (männl./weibl.)		
Methode	OECD 443		
Quelle	ECHA		
<b>5 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>	
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg	oral		
NOEL	7500 mg/kg bw/d		
Spezies	Maus		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2 Zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>	
Quelle Bewertung/Einstufung	ECHA Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		>	962 mg/kg bw/d
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 408	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Ratte	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		500	ppm
Expositionsdauer		90	Tag(e)
Spezies		Ratte	
Methode		EPA OTS 798.2450	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	<b>Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aufnahmeweg		oral	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Expositionsdauer		14	Wochen
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
Quelle		ECHA	

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition**

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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Fischtoxizität (akut)**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**einzA**

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LL50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Regenbogenforelle		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>2 n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>	
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.		
<b>3 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>	
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Oryzias latipes		
Methode	OECD 203		
Quelle	ECHA		
<b>4 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
LC50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Alburnus Alburnus		
Quelle	ECHA		

## Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
bezogen auf	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2 n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>	
EC50		44	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>	
EC50		910	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>4 Propylidintrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>	
EC50		13000	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	ECHA		

## Daphnientoxizität (chronisch)

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

NOEC Expositionsdauer Spezies bezogen auf Methode Quelle Bewertung/Einstufung	23 21	mg/l Tag(e)
<b>2 Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>		

NOEC Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	18 21	mg/l Tag(e)
<b>3 Propylidintrimethanol</b>		

NOEC Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	> 1000 21	mg/l Tag(e)
<b>3 Algentoxizität (akut)</b>		

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, &lt; 2 % Aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50 Expositionsdauer Spezies bezogen auf Methode Quelle			1000 72 mg/l Std.
Pseudokirchneriella subcapitata WAF (water accommodated fractions) OECD 201 ECHA			
<b>2 Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle Bewertung/Einstufung			> 100 72 mg/l Std.
Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA			
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.			
3	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle			397 72 mg/l Std.
Selenastrum capricornutum OECD 201 ECHA			

4	<b>Strontiumbis(2-ethylhexanoat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
ErC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	> 47,1 72	mg/l Std.	
Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 ECHA			
<b>5 Propylidintrimethanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle			1000 72 mg/l Std.
Selenastrum capricornutum OECD 201 ECHA			

Algentoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>n-Butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

NOEC Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	196 72	mg/l h
	Raphidocelis subcapitata OECD 201 ECHA	

Bakterientoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
IC50 Expositionsdauer Spezies Quelle		356 40	mg/l Std.
	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
	ECHA		
2	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50 Expositionsdauer Spezies Methode Quelle	>	1000 3	mg/l Std.
	Belebtschlamm		
	EU C.11		
	ECHA		

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten	64742-48-9	919-857-5
Methode Quelle Bewertung		OECD 301 F ECHA	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)
2	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Quelle Bewertung		ECHA	Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.
3	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert Dauer Methode Quelle Bewertung		83 28	% Tag(e)
	OECD 301 D ECHA		
	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
4	Strontiumbis(2-ethylhexanoat)	2457-02-5	219-536-3
Art	Aerobe biologische Abbaubarkeit		
Wert Dauer Methode Quelle Bewertung		99 28	% Tag(e)
	OECD 301 E ECHA		
	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		
5	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
Wert Dauer Methode Quelle Bewertung		100 28	% Tag(e)
	OECD 302 B ECHA		
	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 Bezugstemperatur Quelle		3,3 25	Tag(e) °C
	ECHA		

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

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	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF	<	17	
Spezies	Cyprinus carpio		
Methode	OECD 305 C		
Quelle	ECHA		

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Nicht anwendbar			
Quelle	ECHA		
2	n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Bezugstemperatur		25	°C
Methode	OECD 117		
Quelle	ECHA		
3	Propylidintrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Bezugstemperatur		26	°C
Methode	OECD		
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 Korral-Top, Basis 1 / weiss	
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.

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Produkt-Nr.:** 0078199

**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

**Region:** CH

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	trizinc bis(orthophosphate)
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**

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.

Handelsname: einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Produkt-Nr.: 0078199

Aktuelle Version: 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024

Ersetzte Version: 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024

Region: CH

**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-Ethylhexansäure	149-57-5	205-743-6	75
2	Kalium-2-ethylhexanoat	3164-85-0	221-625-7	75
3	Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	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 Industriemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt	30,57 %
------------	---------

**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**
**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).**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H351i	Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

**Handelsname:** einzA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Produkt-Nr.:** 0078199**Aktuelle Version:** 5.2.0, erstellt am: 28.08.2024**Ersetzte Version:** 5.1.0, erstellt am: 03.01.2024**Region:** CH

A	Der Name des Stoffes muss auf dem Kennzeichnungsetikett mit einer der in der Liste des Teils 3 aufgeführten Bezeichnungen angegeben werden. In einigen Fällen wird in Teil 3 eine allgemeine Beschreibung wie „...verbindungen“ oder „...salze“ verwendet. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett den korrekten Namen angeben und dabei Abschnitt 1.1.1.4. gebührend beachten.
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.
V	Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswegs (oral oder dermal) angewandt werden sollten.
W	Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.
X	Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar.
1	Die Einstufung in die Gefahrenklasse(n) dieses Eintrags beruht ausschließlich auf den gefährlichen Eigenschaften der Stoffbestandteile, die allen Stoffen in diesem Eintrag gemein ist. Die gefährlichen Eigenschaften der Stoffe des Eintrags hängen außerdem von den Eigenschaften der Bestandteile ab, die nicht allen Stoffen der Gruppe gemein sind. Letztere müssen bewertet werden, um festzustellen, ob eine strengere Einstufung (d. h. eine höhere Kategorie) oder eine umfassendere Einstufung (stärkere Differenzierung, Zielorgane und/oder Gefahrenhinweise) in die Gefahrenklasse(n) des Eintrags angewandt werden sollte.
	Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.

**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 772631