

**Handelsnaam:** einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss**Productnr.:** 0078199**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss****UFI:****VH4W-60EY-N00T-SRAC****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Verfprodukt voor decoratieve toepassing

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

einZA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefoonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS02



GHS07



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Handelsnaam:** einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Productnr.:** 0078199

**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
 EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.  
 P370+P378 In geval van brand: blussen met waterstraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder of koolstofdioxide.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
 P405 Achter slot bewaren.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

**UFI:**

VH4W-60EY-N00T-SRAC

**2.3 Andere gevaren**

PBT-beoordeling  
 De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.  
 zPzB-beoordeling  
 De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>			
	64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 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>trizinkbis(orthofosfaat)</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-%
4	<b>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	Gew-%
5	<b>n-butylacetaat</b>			

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

	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-%
6	<b>kalium-2-ethylhexanoaat</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-%
7	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</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-%
8	<b>propylidyntrimethanol</b>			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Gew-%
9	<b>zinkoxide</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-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	V, W, 10	-	-	-
9	-	-	M = 1	M = 1

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
2	H351i inhalatie; -; -

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
7	500 mg/kg lichaamsgewicht		

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of aanhoudende symptomen een arts waarschuwen. Nooit proberen om iemand die buiten kennis is iets te laten innemen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen.

#### Na inademen

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Kunstmatige ademhaling toepassen als de patiënt niet of onregelmatig ademt

#### Na huidcontact

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een voor het doel geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen.

#### Na inslikken

Bij inslikken van het product de mond spoelen met veel water (alleen als de persoon bij kennis is) en onmiddellijk een arts waarschuwen. Patiënt rustig houden. Braken NIET opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Handelsnaam:** einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Productnr.:** 0078199

**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers

##### Ongeschikte blusmiddelen

waterstraal.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO<sub>2</sub>); Toxische pyrolyseproducten; Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Passende ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Ontstekingshaarden verwijderen. Inademen van de dampen vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

##### Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of waterlopen laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde. Het produkt mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Verwerkers moeten antistatische kleding en schoeisel dragen en de vloer dient geleidend te zijn. Voorkom inademing van stof, zwevende deeltjes en spuitnevels die bij de verwerking kunnen vrijkomen. Droog schuren, vlamsnijden en/of lassen van de droge verfilm kan leiden tot het vrijkomen van stof en/ of gevaarlijke gassen. Waar mogelijk moet nat [schuren] / [egaliseren] worden toegepast. Voorkom inademing van schuurstof. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

##### Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Voorkom contact met de huid en met de ogen. Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

##### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Elektrische apparatuur moet explosie veilig zijn uitgevoerd. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Met lucht kan damp een explosief mengsel vormen.

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Houdt rekening met de wettelijke voorschriften voor veilig werken. Onthoud onbevoegden de toegang tot de opslagruimte. Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

### Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaar het product altijd in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de originele verpakking. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Let op de waarschuwingen op het etiket.

### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

### Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL</b>	<b>34590-94-8</b>	<b>252-104-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	308	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Huidresorptie / Sensibilisatie	Skin	
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	Dipropyleenglycolmethylether		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	300	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	<b>Nederlandse wettelijke grenswaarden</b>		
	n-Butylacetaat		
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	723	mg/m <sup>3</sup>
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	241	mg/m <sup>3</sup>

### DNEL, DMEL en PNEC waarden

#### DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>			<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	871 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>n-butylacetaat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	11 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	600 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	600 mg/m <sup>3</sup>

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

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

4	<b>kalium-2-ethylhexanoaat</b>			<b>3164-85-0</b> <b>221-625-7</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,95 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	41,98 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propylidyntrimethanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,94 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	3,30 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>zinkoxide</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83 mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5 mg/m <sup>3</sup>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>			<b>64742-48-9</b> <b>919-857-5</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	46 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	185 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	210 µg/m <sup>3</sup>
3	<b>n-butylacetaat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2 mg/kg/dag
	oraal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	2 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6 mg/kg/dag
	dermaal	Op korte termijn (acuut)	systemisch	6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	300 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	300 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>kalium-2-ethylhexanoaat</b>			<b>3164-85-0</b> <b>221-625-7</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,98 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,98 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,35 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>propylidyntrimethanol</b>			<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,34 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,58 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>zinkoxide</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,83 mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	83 mg/kg/dag
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	2,5 mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar
---

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>	<b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>	
	Water	Zoet water	20,6 µg/L
	Water	Zeewater	6,1 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	117,8 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	56,5 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zoet water	85 µg/L
	Water	Zeewater	42,5 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	867,4 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	957,7 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	35,6 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 µg/L
2	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	Water	Zoet water	0,18 mg/L
	Water	Zeewater	0,018 mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,36 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,981 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,0981 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,0903 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	35,6 mg/L
3	<b>kalium-2-ethylhexanoaat</b>	<b>3164-85-0</b> <b>221-625-7</b>	
	Water	Zoet water	0,36 mg/L
	Water	Aqua intermittert	0,493 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	0,637 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,637 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater	0,036 mg/L
	Bodem	-	1,06 mg/kg Droog gewicht
4	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Water	Zoet water	20,6 µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn		
	Water	Zeewater	6,1 µg/L
	Aard van de onderzoeking: Zn		
	Water	Zoet water bezinking	117,8 mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	56,5 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht		
	Bodem	-	35,6 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Zn, Droog gewicht		
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100 µg/L

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Passende technische maatregelen

**Handelsnaam:** einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Productnr.:** 0078199

**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

Voor voldoende ventilatie zorgen. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bron-afzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Als dit niet voldoende is om de concentratie van zwevende deeltjes en oplosmiddeldamp beneden de Publieke of Private Grenswaarden te houden, dan moet geschikte ademhalings-bescherming worden gebruikt.

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Gebruikers die worden blootgesteld aan concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarden moeten gebruik maken van een geschikt, goedgekeurd adembeschermingsmiddel. Als werknemers in de spuitcabine aanwezig zijn, ongeacht of ze wel of niet bij de spuitwerkzaamheden betrokken zijn, mag niet worden verwacht dat ventilatie voldoende is om spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen onder alle omstandigheden voldoende te beheersen. Onder dergelijke omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de blootstellingsgrenswaarden. Bij applicatie met de borstel: Filter A2. Bij applicatie met het spuitpistool: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Ter bescherming tegen vloeistofspatten een veiligheidsbril dragen. Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

#### Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	Bij kortstondig contact / spatbescherming: nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	120	min
Geschikt materiaal	Bij langdurig contact: Nitrilrubber		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

#### Andere maatregelen

Draag antistatische kleding van natuurlijke of hittebestendige, synthetische vezels.

#### Beheersing van milieublootstelling

Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm</b>	
vloeibaar	
<b>Kleur</b>	
volgens productspecificatie	
<b>Geur</b>	
oplosmiddelachtig	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Waarde	> 120 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	



Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Waarde	vana f	30	°C
Methode	closed cup		

Ontstekingstemperatuur			
Waarde	>	200	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		

Oxiderende eigenschappen			
Niet van toepassing			

Ontvlambaarheid			
Niet van toepassing			

Onderste explosiegrens			
Waarde	>	0,6	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		

Bovenste explosiegrens			
Waarde	<	7,5	Vol-%
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		

Dampdruk			
Waarde	<	100	hPa
Referentietemperatuur		50	°C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen		

Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			

Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			

Dichtheid			
Waarde	1,36	-	1,37
Referentietemperatuur			20
Methode	DIN 51757		
			g/cm <sup>3</sup> °C

Oplosbaarheid in water	
Opmerking	niet mengbaar

Oplosbaarheid	
Geen gegevens aanwezig	

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Niet van toepassing			
Bron		ECHA	
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referentietemperatuur		25	°C
Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26	°C
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

Kinematische viscositeit			
Waarde	4000	-	4500
Referentietemperatuur			20
Methode	DIN 53019		
			mPa*s °C

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

**Oplosmiddel scheidings proef**

Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

**Deeltjeskenmerken**

Geen gegevens aanwezig

**9.2 Overige informatie****Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exotherme reacties te voorkomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bij reglementaire opslag, hantering, transport. Bij brand: zie hoofdstuk 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

LD50		10760	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
LD50		500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	Leverancier		
<b>6</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
LD50		14700	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
<b>7</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

**Acute dermale toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50	>	14112	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
LD50	>	10000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		
<b>5</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
LC50		5,09	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
LC50	>	5,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LC50	>	5,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>2</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>trizinkbis(orthofosfaat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA / Read across		
bepaling	niet irriterend		
<b>4</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>5</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Species	Mens		
Methode	OECD 439		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
<b>6</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
<b>7</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	
4	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	
5	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
	Methode Bron bepaling	OECD 437 ECHA Onomkeerbare effecten op ogen	
6	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
	Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend	
7	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	

## Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
	Aard van inname	Huid	
	Species Methode Bron bepaling	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend	
2	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	Aard van inname	Huid	
	Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	muis OESO 429 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	231-944-3
	Aard van inname	Huid	
	Species	cavia	

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Bron bepaling	ECHA / Read across niet sensibiliserend
<b>4</b>   <b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b> <b>219-536-3</b>
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
<b>5</b>   <b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
Aard van inname	Huid
Species	muis
Methode	OESO 429
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
<b>6</b>   <b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Aard van inname	luchtwegen
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Aard van inname	Huid
Species	Guinea pig
Methode	OESO 406
Bron bepaling	ECHA niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Aard van het onderzoek	In vitro mammalian cytogenicity		
Methode	OECD 487		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Species	rat		
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Methode	OECD 474		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Methode	OECD 471		
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek		Reproductiestudie - een generatie	
Species		rat	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species		rat	
Methode		OECD 414	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	n-butylacetaat	123-86-4	204-658-1
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	strontiumbis(2-ethylhexanoaat)	2457-02-5	219-536-3
Methode		Literatuurwaarde	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.	
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Aard van inname		oraal	
NOAEL		2200	ppm
Blootstellingsduur		19	weken
Species		rat(mannel./vrouwel.)	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Species		muis	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Species	rat		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Aard van inname	inhalatie		
NOAEC		500	ppm
Blootstellingsduur		90	dag(en)
Species	rat		
Methode	EPA OTS 798.2450		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Aard van inname	oraal		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Blootstellingsduur		14	weken
Species	rat(mannel./vrouwel.)		
Bron	ECHA		

**Gevaar bij inademing**

Geen gegevens aanwezig

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Blootstelling aan dampen van de in het product voorkomende oplosmiddelen, in concentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde, kan gezondheidsschade veroorzaken, zoals: irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en schadelijke effecten op de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Absorptie van oplosmiddelen door de huid kan sommige van bovenvermelde symptomen veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan de huid ontvetten, waardoor acute contacteczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot irritatie en voorbijgaande schade. Inname door de mond kan misselijkheid, diaree en overgeven veroorzaken. Indien bekend, is rekening gehouden met vertraagde en directe effecten en ook chronische effecten van componenten door korte en lange blootstelling door opname door de mond, inademing, huidcontact en contact met de ogen.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	64742-48-9	919-857-5
LL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	regenboogforel (=Salmo gairdneri)		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LC50		18	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur



Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Species	Pimephales promelas
Methode	OESO 203
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>3</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b> <b>2457-02-5</b> <b>219-536-3</b>
LC50	> 100 mg/l
Blootstellingsduur	96 uur
Species	Oryzias latipes
Methode	OESO 203
Bron	ECHA
<b>4</b>	<b>propylidyntrimethanol</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>
LC50	> 1000 mg/l
Blootstellingsduur	96 uur
Species	Alburnus Alburnus
Bron	ECHA

**Vistoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Daphniatoxiciteit (acuut)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50	>	1000 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>		
EC50		44 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b> <b>2457-02-5</b> <b>219-536-3</b>		
EC50		910 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidyntrimethanol</b> <b>77-99-6</b> <b>201-074-9</b>		
EC50		13000 mg/l	
Blootstellingsduur		48 uur	
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

**Daphniatoxiciteit (chronisch)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC		23 mg/l	
Blootstellingsduur		21 dag(en)	
Species	Daphnia magna		
Aard van de onderzoeking	CAS 110-19-0		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b> <b>2457-02-5</b> <b>219-536-3</b>		
NOEC		18 mg/l	
Blootstellingsduur		21 dag(en)	

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
NOEC	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
EL50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Aard van de onderzoeking	WAF (water accommodated fractions)		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
ErC50	>	47,1	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
IC50		356	mg/l
Blootstellingsduur		40	uur
Species	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
EC50	>	1000	
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	EU C.11		
Bron	ECHA		

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

<b>1</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt; 2% aromaten</b>	<b>64742-48-9</b>	<b>919-857-5</b>
Methode Bron bepaling	OESO 301 F ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Bron bepaling	ECHA Niet bruikbaar voor anorganische substanties.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde Duur		83 28	% dag(en)
Methode Bron bepaling	OESO 301 D ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>strontiumbis(2-ethylhexanoaat)</b>	<b>2457-02-5</b>	<b>219-536-3</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde Duur		99 28	% dag(en)
Methode Bron bepaling	OESO 301 E ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>5</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
Waarde Duur		100 28	% dag(en)
Methode Bron bepaling	OESO 302 B ECHA Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>Abiotische afbreekbaarheid</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Soort	Fotolyse		
Halveringstijd Referentietemperatuur		3,3 25	dag(en) °C
Bron	ECHA		

### 12.3 Bioaccumulatie

<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
BCF		15,3	
Methode Bron	Berekeningsmodel (Q)SAR ECHA		
<b>2</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
BCF		< 17	
Species Methode Bron	Cyprinus carpio OECD 305 C ECHA		
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Naam van de stof</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EC no.</b>
<b>1</b>	<b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Niet van toepassing Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetaat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow Referentietemperatuur		2,3 25	°C

Handelsnaam: einZA mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

Methode	OECD 117		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>propylidyntrimethanol</b>	<b>77-99-6</b>	<b>201-074-9</b>
log Pow		-0,47	
Referentietemperatuur		26	°C
Methode	OECD		
Bron	ECHA		

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als PBT.
zPzB-beoordeling	De ingrediënten van het product gelden niet als vPvB.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.8 Overige informatie**

Overige informatie
Voorkom dat product in het riool of in oppervlaktewateren terecht komt.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afvalcode 08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus gelden als aanbeveling. Een definitieve toekening dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

**Verpakking**

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden. Lege verpakkingen moeten worden leeg geschrapt of gereinigd.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Classificatiecode	F1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	30
VN-nummer	UN1263
Benaming van het goed	PAINT
Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Etiketten	3
Merkteken milieugevaarlijke stof	Symbool "vis en boom"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	PAINT
Stofnaam	trizinc bis(orthophosphate)
EmS	F-E+S-E
Etiketten	3

**Handelsnaam:** einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Productnr.:** 0078199

**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

Merkteken milieugevaarlijke stof    Symbool "vis en boom"

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN1263
Benaming en beschrijving	Paint
Etiketten	3

### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op het terrein van de onderneming: Bij transport van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU voorschriften

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

#### **REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

#### **Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3, 40

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	2-ethylhexaanzuur	149-57-5	205-743-6	75
2	kalium-2-ethylhexanoaat	3164-85-0	221-625-7	75
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

#### **RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E2, P5c

Indien de stof of het product zodanige eigenschappen heeft dat de stof of het product op verscheidene wijzen kan worden ingedeeld overeenkomstig de richtlijn 2012/18/EU, dan is de indeling met de laagste drempelwaarde overeenkomstig bijlage I, deel 1 en 2 van toepassing.

#### **Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)**

VOC gehalte 30,57 %

Handelsnaam: einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

Productnr.: 0078199

Actuele versie: 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

Vervangen versie: 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

Regio: NL

**Richtlijn 2004/42/EG inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen**

VOC-grenswaarde overeenkomstig richtlijn 2004/42/EG, bijlage II, categorie: i, type: Lb = 500 g/l  
Max. VOC-waarde van het gebruiksklare product = < 500 g/l

### Nationale voorschriften

#### Overige nationale voorschriften

Nationale regels voor de omgang met en het gebruik van gevaarlijke stoffen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen moeten in acht worden genomen.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

### Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

V	Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.
W	Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes. Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.
1	De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtpercentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

### Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

**Handelsnaam:** einza mix Korral-Top, Basis 1 / weiss

**Productnr.:** 0078199

**Actuele versie:** 5.1.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Vervangen versie:** 5.0.2, opgesteld op: 14.03.2023

**Regio:** NL

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 772631