

**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Productnr.:** 7620330**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** BE**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau****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**

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

**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 Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Flam. Liq. 3; H226

STOT RE 2; H373

**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



GHS08



GHS09

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)

**Gevarenaanduidingen**

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Productnr.:** 7620330

**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Regio:** BE

## 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.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
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.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

## 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>zinkpoeder - zinkstof</b>			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 70,00 - < 90,00	Gew-%
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>		<b>zie voetnoot (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
3	<b>xyleen</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%
4	<b>zinkoxide</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	Gew-%
5	<b>ethylbenzeen</b>			

**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Productnr.:** 7620330**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** BE

	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Gew-%
6	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>			
	- 927-344-2 - 01-2119463586-28	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	< 2,50	Gew-%

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

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008, bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
2	P	-	-	-
3	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
4	-	-	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
5	H373 -; gehoororganen; -

## 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

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, CO2, poederblussers

**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Productnr.:** 7620330

**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Regio:** BE

**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 brandweelieden

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 verffilm 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.

### 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.

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

**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>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm	
Huidresorptie / Sensibilisatie		Skin			
<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>					
Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver / Xylène, isomères mixtes, purs					
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)		442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)		221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
Opmerking		D			
2	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>		
	<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>				
	zinkoxide (inadembare fractie) / Zinc (oxyde de ) (fraction alvéolaire)				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	10	mg/m <sup>3</sup>		
Grenswaarde (TGG 8 uur)	2	mg/m <sup>3</sup>			
3	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Ethylbenzene				
	Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm	
Huidresorptie / Sensibilisatie		Skin			
<b>Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques</b>					
Ethylbenzeen / Ethylbenzène					
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)		551	mg/m <sup>3</sup>	125	ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)		87	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
Opmerking		D			

**DNEL, DMEL en PNEC waarden****DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6</b>	
				<b>918-668-5</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b>	
				<b>215-535-7</b>	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	212	mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	442	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	221	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	442	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

3	<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			
4	<b>ethylbenzeen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	180 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	293 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>			- <b>927-344-2</b>
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	21 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	330 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	570 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-waarden (consument)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	7,5 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	32 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xyleen</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5 mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125 mg/kg/dag
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	260 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	260 mg/m <sup>3</sup>
3	<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>
	Aard van de onderzoeking: Zn Opmerking : onoplosbaar			
4	<b>ethylbenzeen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1,6 mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	15 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>			- <b>927-344-2</b>
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	21 mg/kg bw/day
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12 mg/kg bw/day
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	71 mg/m <sup>3</sup>
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	systemisch	570 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

Nr.	Naam van de stof	CAS / EG Nr.
-----	------------------	--------------

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>		<b>7440-66-6</b> <b>231-175-3</b>	
	Water	Zoet water	14,4	µg/L
	Water	Zeewater	7,2	µg/L
	Water	Zoet water bezinking	146,9	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	162,2	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	83,1	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L
2	<b>xyleen</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	Water	Zoet water	0,327	mg/L
	Water	Zeewater	0,327	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	12,46	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	12,46	mg/kg
	Bodem	-	2,31	mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	6,58	mg/L
3	<b>zinkoxide</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Water	Zoet water	20,6	µg/L
	Aard van de onderzoek: Zn			
	Water	Zeewater	6,1	µg/L
	Aard van de onderzoek: Zn			
	Water	Zoet water bezinking	117,8	mg/kg
	Water	Zeewater bezinking	56,5	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Zn, Droog gewicht			
	Bodem	-	35,6	mg/kg
	Aard van de onderzoek: Zn, Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	µg/L
4	<b>ethylbenzeen</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	Water	Zoet water	0,1	mg/L
	Water	Zeewater	0,01	mg/L
	Water	Aqua intermitterent	0,1	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	13,7	mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	1,37	mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	2,68	mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	9,6	mg/L
	Secundaire vergiftiging	vogel	0,02	mg/kg voedsel

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

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)



**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Productnr.:** 7620330**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024**Regio:** BE**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>	
Waarde	25 - 28 °C
Methode	closed cup
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Waarde	> 200 °C
Referentiestof	Mengsel van oplosmiddelen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
Niet van toepassing	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Niet van toepassing	
<b>Onderste explosiegrens</b>	



Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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

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

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

<b>Relatieve dampdichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Relatieve dichtheid</b>			
Geen gegevens aanwezig			

<b>Dichtheid</b>			
Waarde		2,75 - 2,85	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur		20	°C
Methode		DIN 51757	

<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	niet mengbaar

<b>Oplosbaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	xyleen	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Referentietemperatuur		20 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Bron	ECHA	
2	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Methode	EU Method A.8	
	Bron	ECHA	

<b>Kinematische viscositeit</b>			
Waarde		25 - 30	sec
Referentietemperatuur		20	°C
Methode		DIN EN 2431 (6 mm)	

<b>Oplosmiddel scheidings proef</b>			
Waarde	<	3	%
Referentietemperatuur		20	°C

<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Geen gegevens aanwezig	

## 9.2 Overige informatie

<b>Overige informatie</b>	
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

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

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	zinkpoeder - zinkstof	7440-66-6	231-175-3
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7
LD50		3523	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	EU Method B.1		
Bron	ECHA		
4	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
5	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	3500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		
6	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)	-	927-344-2
LD50	>	15000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit (berekenningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE dermaal > 2000 mg/kg).

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
2	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 402		
Bron	ECHA		
3	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	3500	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE inhalatief: > 20.000 ppmV (gassen), > 20 mg/l (dampen), > 5 mg/l (stof/nevel)).

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zinkpoeder - zinkstof	7440-66-6	231-175-3
LC50		5,41	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
2	Aromatische koolwaterstoffen, C9	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	zinkoxide	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
4	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Bron	ECHA		

Huidcorrosie/-irritatie
-------------------------

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
	Species Bron bepaling	konijn ECHA niet irriterend	
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 404 ECHA zwak irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn EU B.4 ECHA irriterend	
4	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 404 ECHA niet irriterend	
5	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 404 ECHA niet irriterend	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn EU B.5 ECHA niet irriterend	
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	
3	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	Species Methode Bron bepaling	konijn OESO 405 ECHA niet irriterend	
4	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
	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	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
	Aard van inname	Huid	
	Methode Bron Beoordeling/classificatie	OESO 429 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
	Aard van inname	Huid	

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
<b>3</b>	<b>zinkoxide</b> <b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Aard van inname	luchtweegen
Bron	ECHA
bepaling	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	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b> <b>-</b> <b>927-344-2</b>
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Species	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
Methode	OECD 479		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Aard van inname	oraal		
Aard van het onderzoek	2-generatie-studie		
Species	rat		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Bron	ECHA		

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	-	<b>927-344-2</b>
Methode	OECD 413		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>zinkoxide</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>3</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	-	<b>927-344-2</b>
Methode	OECD 453		
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.
<b>1</b>	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 412		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	dermaal		
Species	rat		
Methode	OECD 411		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>2</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Doelorgaan	gehoororganen		
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, diarree 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.

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

**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	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
LC50		0,169	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OECD 202		
Bron	ECHA		
2	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LL50		9,2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
3	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LC50		7,6	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		4,2	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		
5	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
LL50	10	- 30	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		0,056	mg/l
Blootstellingsduur		116	dag(en)
Species	Salmo trutta		
Methode	OECD 210		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		360	µg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	US EPA/600/4-85/013		



Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Bron		ECHA	
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		3,2	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		
<b>4</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
EL50	10	- 22	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		91	µg/l
Blootstellingsduur		21	dag(en)
Species	Daphnia longispina		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
NOELR		0,96	mg/l
Blootstellingsduur		7	dag(en)
Species	Ceriodaphnia dubia		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
NOEC		0,097	mg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		350	µg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Planothidium lanceolatum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		2,9	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
<b>3</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
<b>4</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		3,6	mg/l

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Blootstellingsduur	96	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
Bron	ECHA	
<b>5</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>927-344-2</b>
EL50	4,1	mg/l
Blootstellingsduur	72	uur
Species	Raphidocelis subcapitata	
Methode	OESO 201	
Bron	ECHA	

**Algentoxiciteit (chronisch)**

Geen gegevens aanwezig

**Toxiciteit bij bacterien**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>zinkpoeder - zinkstof</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		5,2	mg/l
Blootstellingsduur		3	h
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EC50	>	99	mg/l
Blootstellingsduur		10	min
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>Aromatische koolwaterstoffen, C9</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Soort	BSB		
Waarde		78	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>xyleen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		94	%
Duur		28	d
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, aromaten (2-25%)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
Waarde		74,7	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

**12.3 Bioaccumulatie****Bioconcentratiefactor (BCF)**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
<b>1</b>	<b>ethylbenzeen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
BCF		1	
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	ECHA		

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	xyleen	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Referentietemperatuur		20 °C
	Aard van de onderzoeking	pH 7	
	Bron	ECHA	
2	ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Methode	EU Method A.8	
	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 toekenning 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 VN-nummer of ID-nummer**

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

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR/RID/ADN PAINT  
 IMDG PAINT  
 Stofnaam zinc powder - zinc dust (stabilized)  
 ICAO-TI / IATA Paint

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN - Klasse 3  
 Etiketten 3  
 Classificatiecode F1

**Handelsnaam:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Productnr.:** 7620330

**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Regio:** BE

Code voor beperkingen in tunnels	D/E
Gevaarsidentif.nr.	30
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Etiketten	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Etiketten	3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

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

#### 14.5 Milieugevaren

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbool "vis en boom"
<b>IMDG</b>	Symbool "vis en boom"
<b>EmS</b>	F-E+S-E

#### 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-methyl-2,4-pentaandiol	107-41-5	203-489-0	75
2	tolueen	108-88-3	203-625-9	75
3	xyleen	1330-20-7	215-535-7	75
4	zinkpoeder - zinkstof	7440-66-6	231-175-3	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: E1, 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)**

Handelsnaam: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Productnr.: 7620330

Actuele versie: 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

Vervangen versie: 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

Regio: BE

VOC gehalte	14,85 %
-------------	---------

**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 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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).**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk 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)**

C Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

P De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenklassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

**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

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.

**Handelsnaam:** einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Productnr.:** 7620330

**Actuele versie:** 6.0.0, opgesteld op: 29.02.2024

**Vervangen versie:** 5.0.0, opgesteld op: 03.01.2024

**Regio:** BE

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.  
Prod-ID 653847