

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau****UFI:****P26W-90V4-500Q-PX36****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Målningsprodukt för dekorativ användning

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

einza Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnummer +49 (0)511 67490-0

Faxnummer +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Flam. Liq. 3; H226

STOT RE 2; H373

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS02



GHS08



GHS09

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)

**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser</b>	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrläkningsmedel eller koldioxid.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.
<b>UFI:</b>	
P26W-90V4-500Q-PX36	

### 2.3 Andra faror

PBT-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	<b>zinkpulver-zinkdamm</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 vikt-%
2	<b>Kolväten, C9, aromater</b>		<b>se fotnot (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 vikt-%
3	<b>xylene</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 vikt-%
4	<b>zinkoxid</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 vikt-%
5	<b>etylbenzen</b>		

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

	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	vikt-%
6	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (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	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-
3	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

Nr	Tillförelsväg, målorgan, specifik effekt
5	H373 -; hörselorgan; -

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i stabilt sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

#### Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i mjuk stråle – helst tempererad ögonskölj - håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare. Om beredningen har frätandesymbol eller riskfrasen R41 bör ögonen sköljas i 15 min. Skölj även under eventuell transport till läkare.

#### Vid förtäring

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE**Olämpliga släckmedel**

Direktriktad vattenstråle/högtryck

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Toxiska pyrolysoprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag. Eventuellt är andningsskyddsapparat nödvändig.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet eller vattendrag. Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Använd materialet endast på ställen där öppet ljus, eld och andra antändningskällor hålls på avstånd. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statiskt elektricitet. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdamma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Undvik hud- och ögonkontakt. Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

**Förebyggande av brand och explosion.**

Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistfria verktyg. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra otillåtet tillträde. Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Isolera från gnistbildning. Rökning förbjuden.

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förpackningar förvaras väl tillslutna. Observera instruktionerna på etiketten.

**Anvisningar för gemensam lagring**

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Arbetsplatsgränsvärden**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Xylen o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Noter	H	
2	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Zinkoxid – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	
3	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Ethylbenzene		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Etylbenzen		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	220	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Noter	H	

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkan	Värde
1	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk 12,5 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk 151 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk 212 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk 442 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk 221 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal 221 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal 442 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk 83 mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig		
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk 5 mg/m <sup>3</sup>
	syftar på: Zn Noter: olöslig		

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
4	<b>etylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	180	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	77	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	293	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>			-	<b>927-344-2</b>
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	330	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	570	mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>Kolväten, C9, aromater</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	32	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>xylene</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	260	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	65,3	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	260	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
4	<b>etylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	15	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>			-	<b>927-344-2</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	12	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	71	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	570	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>		<b>7440-66-6</b> <b>231-175-3</b>	
	Vatten	Sötvatten	14,4	µg/L
	Vatten	Havsvatten	7,2	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	146,9	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	162,2	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	83,1	mg/kg Torrsvikt

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

	Reningsverk (STP)	-	100	µg/L
2	<b>xylén</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,327	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,327	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	12,46	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	12,46	mg/kg
	Jordmån	-	2,31	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	6,58	mg/L
3	<b>zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	Vatten	Sötvatten	20,6	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Havsvatten	6,1	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrsvikt			
	Jordmån	-	35,6	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrsvikt			
	Reningsverk (STP)	-	100	µg/L
4	<b>etylbenzen</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	Vatten	Sötvatten	0,1	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,01	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,1	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	13,7	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	1,37	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	2,68	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärförgiftning	Fågel	0,02	mg/kg näring

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet. Vid målning: Filter A2. Vid sprayning: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon som skydd mot stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Vid kort kontakt / stänkskydd: nitrilgummi
Materialtjocklek	> 0,4 mm
Genomträngningstid	> 120 min
Lämpligt material	Vid längre kontakt: Nitrilgummi
Materialtjocklek	> 0,4 mm
Genomträngningstid	> 480 min

#### Annat skydd

Handelsnamn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form</b>	
flytande	
<b>Färg</b>	
enligt produktbeteckning	
<b>Lukt</b>	
av lösningsmedel	
<b>pH-värde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	> 120 °C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Smältpunkt/fryspunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Värde	25 - 28 °C
Metod	sluten degel
<b>Tändtemperatur</b>	
Värde	> 200 °C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Ej tillämplig	
<b>Brandfarlighet</b>	
Ej tillämplig	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Värde	> 0,6 vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Värde	< 7,5 vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Ångtryck</b>	
Värde	< 100 hPa
Referenstemperatur	50 °C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	2,75 - 2,85 g/cm <sup>3</sup>



Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Referenstemperatur	20 °C
Metod	DIN 51757

<b>Löslighet i vatten</b>	
Noter	ej blandbar

<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	

<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Referenstemperatur		20 °C
	syftar på	pH 7	
	Källa	ECHA	
2	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Metod	EU Method A.8	
	Källa	ECHA	

<b>Kinematisk viskositet</b>			
Värde	25 - 30	sec	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN EN 2431 (6 mm)		

<b>Separeringsprov på lösningsmedel</b>			
Värde	<	3	%
Referenstemperatur		20	°C

<b>Partikelegenskaper</b>	
Inga tillgängliga data	

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>	
Information saknas.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

### 10.5 Oförenliga material

Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

<b>Akut oral toxicitet</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LD50	>	3492	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LD50		3523	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	EU Method B.1		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LD50	ca.	3500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>6</b>	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
LD50	>	15000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

**Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
<b>1</b>	<b>einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

**Akut dermal toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LD50	>	3160	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LD50	ca.	3500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
<b>1</b>	<b>einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

**Akut inhalativ toxicitet**

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
LC50		5,41	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
4	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		

## Frätande/irriterande på huden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter	kanin		
Metod	EU B.4		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
5	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
----	-------------	---------	--------

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
Arter		kanin	
Metod		EU B.5	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
4	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
Exponeringsväg		Hud	
Metod		OECD 429	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Exponeringsväg		Luftvägar	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		Hud	
Arter		Guinea pig	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

2	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metod		OECD 479	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
Exponeringsväg		oral	
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Arter		råtta	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter		mus	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metod		OECD 453	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter	råtta		
Metod	OECD 412		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg		dermal	
Arter	råtta		
Metod	OECD 411		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
Målorgan	hörselorgan		
Källa	ECHA		

**Fara vid aspiration**

Inga tillgängliga data

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubblning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**Övrig information**

Information saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
3	xylen	1330-20-7	215-535-7
LC50		7,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
<b>4</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		4,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
LL50		10	30
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		0,056	mg/l
Försökstid		116	dag(ar)
Arter	Salmo trutta		
Metod	OECD 210		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		360	µg/l
Försökstid		48	h
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Metod	US EPA/600/4-85/013		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		3,2	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		1,8	2,4
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
EL50		10	22
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
NOEC		91	µg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia longispina		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
NOELR		0,96	mg/l
Försökstid		7	dag(ar)
Arter	Ceriodaphnia dubia		

Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Källa	ECHA
<b>3</b>	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b> - <b>927-344-2</b>
NOEC	0,097 mg/l
Arter	Daphnia magna
Metod	OECD 211
Källa	ECHA

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		350	µg/l
Försökstid		72	h
Arter	Planothidium lanceolatum		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		2,9	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		3,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)</b>	-	<b>927-344-2</b>
EL50		4,1	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)	
Inga tillgängliga data	

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>zinkpulver-zinkdamm</b>	<b>7440-66-6</b>	<b>231-175-3</b>
EC50		5,2	mg/l
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EC50	>	99	mg/l
Försökstid		10	min
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
Källa	ECHA		

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet
-------------------------



Handelsnamn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuell version: 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Typ		BSB	
Värde		78	%
Tid		28	d
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		94	%
Tid		28	d
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyklen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Värde		74,7	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
BCF		1	
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,12	
Referenstemperatur		20	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
2	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Metod	EU Method A.8		
Källa	ECHA		

### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

### 12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallskod	08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
------------	-----------	---

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

<b>ADR/RID/ADN</b>	UN1263
<b>IMDG</b>	UN1263
<b>ICAO-TI / IATA</b>	UN1263

**14.2 Officiell transportbenämning**

<b>ADR/RID/ADN</b>	PAINT
<b>IMDG</b>	PAINT
Faroutlösare	zinc powder - zinc dust (stabilized)
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Paint

**14.3 Faroklass för transport**

<b>ADR/RID/ADN - Klass</b>	3
Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	30
<b>IMDG - Klass</b>	3
Etiketter	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klass</b>	3
Etiketter	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

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

**14.5 Miljöfaror**

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "fisk och träd"
<b>IMDG</b>	Symbol "fisk och träd"
EmS	F-E+S-E

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser**

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>
---

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

**Produkt-Nr.:** 7620330

**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024

**Region:** SE

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

**Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

**Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. Nr 3, 40

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	2-metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	203-489-0	75
2	toluen	108-88-3	203-625-9	75
3	xylol	1330-20-7	215-535-7	75
4	zinkpulver-zinkdamm	7440-66-6	231-175-3	75

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår**

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori: E1, P5c

Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.

**Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)**

VOC 14,85 %

**Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering**

VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: i, typ: Lb =500 g/l

Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 g/l

**Nationella föreskrifter**

**Andra nationella bestämmelser**

Nationella regler för hantering av och användning av farliga ämnen samt användning av personlig skyddsutrustning ska beaktas.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**Handelsnamn:** einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuell version:** 4.0.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

C Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

P Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

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](mailto:umco@umco.de)

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 653847