

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024**Erstattet version:** 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau****UFI:****P26W-90V4-500Q-PX36****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Flam. Liq. 3; H226

STOT RE 2; H373

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS08



GHS09

Signalord

Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
UFI:	
P26W-90V4-500Q-PX36	

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	zinkpulver - zinkstøv				
	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	vægt-%
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer		se fodnote (2)		
	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	vægt-%
3	xylene				
	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	vægt-%
4	zinkoxid				
	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	vægt-%
5	ethylbenzen				

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

	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	vægt-%
6	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)			
	- 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	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(2) Ovennævnte klassificering kræves i henhold til foreliggende oplysninger og ved anvendelse af kriterierne i bilag I af forordning (EF) nr. 1272/2008. Denne er mere omfattende end klassificeringen ifølge bilag VI, tabel 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-
3	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
5	H373 -; høreorganer; -

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadedkomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

Ved hudkontakt

Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024**Erstattet version:** 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

Uegnede slukningsmidler
vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ned i kloakken eller ud i søer og vandløb. Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opslugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andre letfængelige genstande holdes fjernt. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flætning] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt lukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

Samlagingshenvisninger

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	STEL	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	221	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Xylen, alle isomere		
	STEL	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	109	mg/m ³ 25 ppm
	Anmærkninger	EH	
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	4	mg/m ³
3	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
	2000/39/EC		
	Ethylbenzene		
	STEL	884	mg/m ³ 200 ppm
	Grænseværdier	442	mg/m ³ 100 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Ethylbenzen		
	STEL	434	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	217	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EHK	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Kulbriener, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151	mg/m ³
2	xylén			1330-20-7 215-535-7	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442	mg/m ³
3	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn				
	Anmærkninger: uopløselig				

Handelsnavn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
4	ethylbenzen			100-41-4 202-849-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	180	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	77	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	293	mg/m ³
5	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)			- 927-344-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	330	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	570	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	32	mg/m ³
2	xylene			1330-20-7 215-535-7	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	260	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,3	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,3	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260	mg/m ³
3	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
4	ethylbenzen			100-41-4 202-849-4	
	oral	langtids (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	15	mg/m ³
5	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)			- 927-344-2	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	71	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	570	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	zinkpulver - zinkstøv		7440-66-6 231-175-3	
	Vand	ferskvand	14,4	µg/L
	Vand	havvand	7,2	µg/L

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

	Vand	ferskvandssediment	146,9	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	162,2	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	83,1	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L
2	xylene		1330-20-7 215-535-7	
	Vand	ferskvand	0,327	mg/L
	Vand	havvand	0,327	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	12,46	mg/kg
	Vand	havvandssediment	12,46	mg/kg
	jord	-	2,31	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	6,58	mg/L
3	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	35,6	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L
4	ethylbenzen		100-41-4 202-849-4	
	Vand	ferskvand	0,1	mg/L
	Vand	havvand	0,01	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,1	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	13,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	1,37	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	2,68	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	9,6	mg/L
	sekundærforgiftning	fugl	0,02	mg pr. kg føde

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 120 min

Egnet materiale Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
Efter opløsningsmiddel	
pH-værdi	
Der foreligger ingen data	
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	25 - 28 °C
Metode	Lukket kop
Antændelsestemperatur	
Værdi	> 200 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Oxiderende egenskaber	
Ikke anvendelig	
Antændelighed	
Ikke anvendelig	
nedre eksplosionsgrænse	
Værdi	> 0,6 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Øvre eksplosionsgrænse			
Værdi	<	7,5	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	2,75	-	2,85 g/cm ³
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 51757		
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
	log Pow		3,12
	Referencetemperatur med hensyn til Kilde	pH 7 ECHA	20 °C
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
	log Pow		3,6
	Metode	EU Method A.8	
	Kilde	ECHA	
Kinematisk viskositet			
Værdi	25	-	30 sec
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN EN 2431 (6 mm)		
Opløsningsmidlernes separeringsprøve			
Værdi	<	3	%
Referencetemperatur		20	°C
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			
9.2 Andre oplysninger			
Øvrige oplysninger			
Ingen angivelser til rådighed.			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
3	xylen	1330-20-7	215-535-7
LD50	>	3523	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.1		
Kilde	ECHA		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	3500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
6	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
LD50	>	15000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		

Handelsnavn: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Kilde	ECHA
3 ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
LD50	ca. 3500 mg/kg legemsvægt
Arter	rotte
Kilde	ECHA

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Nr.	Produktets navn
1	einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge).

Akut toksicitet ved indånding

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LC50		5,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Kilde vurdering	ECHA lokalirriterende
4 zinkoxid	1314-13-2 215-222-5
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 404 ECHA Ikke lokalirriterende
5 Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	- 927-344-2
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 404 ECHA Ikke lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner EU B.5 ECHA Ikke lokalirriterende		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		
4	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej	Hud		
Metode Kilde Vurdering/klassificering	OECD 429 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Eksponeringsvej	Hud		
Arter Metode Kilde vurdering	marsvin OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Eksponeringsvej	Luftveje		
Kilde vurdering Vurdering/klassificering	ECHA Ikke sensibiliserende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	Hud		
Arter Metode Kilde vurdering	Guinea pig OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende		

Handelsnavn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
4	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %) - 927-344-2
Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
Arter	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metode	OECD 479		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej	oral		
Undersøgelsens art	2. generation undersøgelse		
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metode	OECD 413		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
Arter	mus		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	zinkoxid	1314-13-2 215-222-5
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	- 927-344-2
Metode	OECD 453	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter	rotte		
Metode	OECD 412		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej		dermal	
Arter	rotte		
Metode	OECD 411		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
Målorgan	høreorganer		
Kilde	ECHA		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorbtion. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l

Handelsnavn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Ekspostionsvarighed	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6 918-668-5
LL50	9,2	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	
3	xylen	1330-20-7 215-535-7
LC50	7,6	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
LC50	4,2	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	
5	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	- 927-344-2
LL50	10	- 30 mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode	OECD 203	
Kilde	ECHA	

Giftighed for fisk (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Ekspostionsvarighed		116	dag(e)
Arter	Salmo trutta		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		360	µg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Metode	US EPA/600/4-85/013		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
4	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
EL50	10	- 22	mg/l

Handelsnavn: einza Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Ekspostionsvarighed	48	h
Arter	Daphnia magna	
Metode	OECD 202	
Kilde	ECHA	

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	µg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia longispina		
Kilde	ECHA		
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
NOELR		0,96	mg/l
Ekspostionsvarighed		7	dag(e)
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Kilde	ECHA		
3	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
NOEC		0,097	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		350	µg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Planothidium lanceolatum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	xylene	1330-20-7	215-535-7
EC50		4,7	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	ECHA		
5	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
EL50		4,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Tokscitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Ekspositionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Art	BSB		
Værdi		78	%
Varighed		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		94	%
Varighed		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
3	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Værdi		74,7	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
BCF		1	
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,12	
Referencetemperatur		20	°C
med hensyn til	pH 7		
Kilde	ECHA		
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Metode	EU Method A.8		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Handelsnavn: einZA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger
Andre oplysninger

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling
Produkt

Affaldskode 08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etiket for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
IMDG - Klasse	3
Faresedler	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Faresedler	3

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk og træ"
IMDG	Symbol "fisk og træ"
EmS	F-E+S-E

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau

Produkt-Nr.: 7620330

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII. Nr. 3, 40

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	2-methyl-2,4-pentandiol	107-41-5	203-489-0	75
2	toluen	108-88-3	203-625-9	75
3	xylen	1330-20-7	215-535-7	75
4	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori: E1, P5c

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

VOC-indhold 14,85 %

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering

"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: i, type: OB=500 g/l

Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 500 g/l"

Nationale forskrifter

Andre nationale forskrifter

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Handelsnavn: einzA Zinkstaubfarbe, zinkgrau**Produkt-Nr.:** 7620330**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 29.02.2024**Erstattet version:** 3.0.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit),

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 653847