

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG****UFI:**

WJ18-U1UV-H00H-158H

**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 &amp; 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 Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**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



GHS07



GHS09

**Signalord**

Advarsel

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

Kulbrinter, C9, aromastoffer

2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat

**Faresætninger**

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

- EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

**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.
- P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
- P273 Undgå udledning til miljøet.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
- P370+P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørslukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
- P391 Udslip opsamles.
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**UFI:**

WJ18-U1UV-H00H-158H

**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	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>		<b>se fodnote (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	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			
	- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00	vægt-%
3	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

4	<b>n-butylacetat</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
5	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vægt-%
6	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	< 2,50	vægt-%
7	<b>reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700</b>			
	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 0,10 - < 1,00	vægt-%
8	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>			
	57583-35-4 260-829-0 050-028-00-2 01-2119492591-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	vægt-%
9	<b>REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER</b>			
	28064-14-4 - - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	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)
1	P	-	-	-
2	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
6	T	-	-	-
7	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5%	-	-

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
8	H372 -; nervesystem; -

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
8	1150 mg/kg legemsvægt		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK

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**

Forurenet 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)

**Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); 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 forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Itapparat 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 opsugningsmiddel (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 Henvielse til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndteringspraksis

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

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 fjern. 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] / [flattung] 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. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe 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

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	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Methoxy-1-methylethylacetate		
	STEL	550	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	2-Methoxy-1-methylethylacetat		
	STEL	550	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Anmærkninger	EH	
2	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Butylacetat, alle isomerer		
	STEL	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Anmærkninger	E	
3	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>	<b>7429-90-5</b>	<b>231-072-3</b>
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		

Handelsnavn: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

Erstattet version: 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

Aluminium, pulver og støv, total			
STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>	
Grænseværdier	5	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Aluminium, pulver og støv, respirabel			
STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>	
Grænseværdier	2	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Aluminiumrøg, beregnet som Al			
STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>	
Grænseværdier	5	mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221,00	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	796	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	275	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	550	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>n-butylacetat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	11	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	600	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	600	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>			<b>7429-90-5</b> <b>231-072-3</b>	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	3,72	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>			<b>57583-35-4</b> <b>260-829-0</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,50	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,01	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	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 <sup>3</sup>

Handelsnavn: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

Erstattet version: 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

2	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			-	
				<b>905-588-0</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	12,50	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,30	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,30	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b>	
				<b>203-603-9</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	36	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	500	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	320	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	33	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	33	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>n-butylacetat</b>			<b>123-86-4</b>	
				<b>204-658-1</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	2	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	2	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	6	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	6	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>			<b>7429-90-5</b>	
				<b>231-072-3</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	3,95	mg/kg/dag
6	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>			<b>57583-35-4</b>	
				<b>260-829-0</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,25	µg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	1,50	µg/kg/dag

## PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>		-	
			<b>905-588-0</b>	
	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
2	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6</b>	
			<b>203-603-9</b>	
	Vand	ferskvand	0,635	mg/L
	Vand	havvand	0,064	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	3,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,329	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
3	<b>n-butylacetat</b>		<b>123-86-4</b>	
			<b>204-658-1</b>	
	Vand	ferskvand	0,18	mg/L
	Vand	havvand	0,018	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,981	mg/kg Vægt i tør tilstand



**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

	Vand	havvandssediment	0,098	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,09	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	35,6	mg/L
4	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>		<b>7779-90-0 231-944-3</b>	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	ferskvand	85	µg/L
	Vand	havvand	42,5	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	867,4	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	957,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	35,6	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L
5	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>		<b>7429-90-5 231-072-3</b>	
	Vand	ferskvand	74,9	µg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	20	mg/L
6	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>		<b>57583-35-4 260-829-0</b>	
	Vand	ferskvand	0,00914	mg/L
	Vand	havvand	0,000914	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,32	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	140,00	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	14,00	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	28,00	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100,00	mg/L
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	sekundærforgiftning	-	0,138	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			

## 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 mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**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: nitrilkaustjuk

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**

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
i henhold til produktbetegnelsen	
<b>Lugt</b>	
Efter opløsningsmiddel	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	46 - 48 °C
Metode	Lukket kop
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Værdi	> 200 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
Ikke anvendelig	
<b>Antændelighed</b>	
Ikke anvendelig	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Værdi	> 0,6 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**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	ca.	2,00	g/cm <sup>3</sup>
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	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
	log Pow		1,2
	Referencetemperatur		20 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	log Pow		2,3
	Referencetemperatur		25 °C
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	
3	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
	log Pow		8,5
	Metode	OECD 117	
	Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet			
Værdi	9000 - 10000		mPa*s
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 53019		

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

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Stabil ved anvendelse af de tilradede 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**

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	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5155	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	10760	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
4	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
5	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
LD50	>	1150	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 mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG
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	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Arter	rotte
Metode	OECD 402
Kilde	ECHA
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
LD50	> 14112 mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner
Metode	OECD 402
Kilde	ECHA

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG
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	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.		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3

**Handelsnavn:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA / Read across
vurdering	Ikke lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
5	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
4	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>4</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b> <b>57583-35-4</b> <b>260-829-0</b>
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.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet
Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksposering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksposeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Eksposeringsvej	oral		
Arter	rotte (han/hun)		
Metode	OECD 422		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Eksposeringsvej	inhalativ		
NOAEC		500	ppm
Ekspositionsvarighed		90	dag(e)
Arter	rotte		
Metode	EPA OTS 798.2450		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>	<b>260-829-0</b>
Eksposeringsvej	oral		
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

**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 hudabsorption. 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	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LC50		100 - 180	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
LC50		> 1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		



Handelsnavn: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

Erstattet version: 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
EC50		32	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

## Giftighed for dafnier (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	CAS 110-19-0		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0
NOEC		0,457	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

## Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Senastrum capricornutum	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	
<b>4</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b> <b>260-829-0</b>
EC50	270	mg/l
Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode	OECD 201	
Kilde	ECHA	

**Giftighed for alger (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
NOEC		196	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Toksicitet på bakterier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EC50	>	99	mg/l
Ekspositionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		30	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
IC50		356	mg/l
Ekspositionsvarighed		40	h
Arter	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Kilde	ECHA		

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Art	BSB		
Værdi		78	%
Varighed		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		83	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		83	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 D		

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Kilde vurdering	ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)
<b>4</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b> <b>57583-35-4</b> <b>260-829-0</b>
Art	Aerob bionedbrydning
Varighed	28 dag(e)
Metode	OECD 301 F
Kilde vurdering	ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)

Abiotisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Art	Fotolyse		
Halveringstid		3,3	dag(e)
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
BCF		15,3	
Metode	beregningsmodel (Q)SAR		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>	<b>260-829-0</b>
BCF		<	0,83
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat</b>	<b>57583-35-4</b>	<b>260-829-0</b>
log Pow		8,5	
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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.

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

## 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 Hydrocarbons, C9, aromatics  
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

### 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

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024

**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

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

### EU-regler

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

<b>REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)</b>
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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

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

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-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	260-829-0	75
2	2-ethylhexyl-10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat	57583-34-3	260-828-5	75
3	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	75
4	reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	75

<b>DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer</b>	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2, 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.	

<b>Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)</b>	
VOC-indhold	33,63 %

<b>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</b>
"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.

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).**

**Handelsnavn:** einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 5.0.0, udstedt den: 17.05.2024**Erstattet version:** 4.0.1, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK

H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
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.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

P	Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) eller S-sætningerne (2-)23-24-62 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.
T	Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.

**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](mailto: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 653586