

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG****UFI:****CRT9-91P4-F00U-DGXD****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**

# EU-sikkerhedsdatablad

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

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

**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, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.  
P391 Udslip opsamles.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

## UFI:

CRT9-91P4-F00U-DGXD

## 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<br>918-668-5<br>649-356-00-4<br>01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066                                                                                | >= 10,00 - < 25,00 vægt-% |
| 2   | <b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>               |                                                                                                                                                                                                   |                           |
|     | -<br>905-588-0<br>-<br>01-2119488216-32                     | Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 vægt-%             |
| 3   | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>                        |                                                                                                                                                                                                   |                           |

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK

|   |                                                                                        |                                                                                                                                 |                  |        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|   | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29                              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                           | < 5,00           | vægt-% |
| 4 | <b>n-butylacetat</b>                                                                   |                                                                                                                                 |                  |        |
|   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29                              | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                 | < 5,00           | vægt-% |
| 5 | <b>trizinkbis(orthophosphat)</b>                                                       |                                                                                                                                 |                  |        |
|   | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40                             | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                                                                | < 2,50           | vægt-% |
| 6 | <b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>                                                  |                                                                                                                                 |                  |        |
|   | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>01-2119529243-45                             | Flam. Sol. 1; H228                                                                                                              | < 2,50           | vægt-% |
| 7 | <b>reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt ≤ 700</b>    |                                                                                                                                 |                  |        |
|   | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8<br>01-2119456619-26                            | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>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<br>260-829-0<br>050-028-00-2<br>01-2119492591-32                            | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 2; H361d<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3; H412 | < 0,50           | vægt-% |
| 9 | <b>REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER</b>                                   |                                                                                                                                 |                  |        |
|   | 28064-14-4<br>-<br>-<br>-                                                              | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                                      | < 0,50           | vægt-% |

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 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    | -                                                           | -               | -                  |
| 6   | T    | -                                                           | -               | -                  |
| 7   | -    | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%<br>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<br>-; nervesystem; -                  |

**Estimerer for akut toksicitet (ATE'er)**

| Nr. | oral                  | dermal | inhalativ |
|-----|-----------------------|--------|-----------|
| 8   | 1150 mg/kg legemsvægt |        |           |

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK

#### 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 tilskadekomne 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)

##### 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 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 åben 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 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK**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 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] / [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. 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 erhvervsmæssig eksponering**

| Nr. | Betegnelse på stoffet                   | CAS-nr.  | EF nr.                    |
|-----|-----------------------------------------|----------|---------------------------|
| 1   | 2-methoxy-1-methylethylacetat           | 108-65-6 | 203-603-9                 |
|     | 2000/39/EC                              |          |                           |
|     | 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     |                           |
|     | Grænseværdier for stoffer og materialer |          |                           |
|     | 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   | n-butylacetat                           | 123-86-4 | 204-658-1                 |
|     | EU 2019/1831                            |          |                           |
|     | n-Butyl acetate                         |          |                           |
|     | STEL                                    | 723      | mg/m <sup>3</sup> 150 ppm |
|     | Grænseværdier                           | 241      | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |
|     | Grænseværdier for stoffer og materialer |          |                           |
|     | Butylacetat, alle isomerer              |          |                           |
|     | STEL                                    | 723      | mg/m <sup>3</sup> 150 ppm |
|     | Grænseværdier                           | 241      | mg/m <sup>3</sup> 50 ppm  |

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

|                                                |                                |                                   |
|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|                                                | Anmærkninger                   | E                                 |
| 3                                              | aluminiumpulver (stabiliseret) | 7429-90-5 231-072-3               |
| <b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b> |                                |                                   |
| 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   | Kulbrinter, C9, aromastoffer                                                    |                    |           | 64742-95-6<br>918-668-5 |                   |
|     | dermal                                                                          | langtids (kronisk) | systemisk | 12,5                    | mg/kg/dag         |
|     | inhalativ                                                                       | langtids (kronisk) | systemisk | 151                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen                                          |                    |           | -<br>905-588-0          |                   |
|     | dermal                                                                          | langtids (kronisk) | systemisk | 212                     | mg/kg/dag         |
|     | inhalativ                                                                       | Kort tid (akut)    | systemisk | 442                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ                                                                       | Kort tid (akut)    | lokal     | 442                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ                                                                       | langtids (kronisk) | systemisk | 221                     | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ                                                                       | langtids (kronisk) | lokal     | 221                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                   |                    |           | 108-65-6<br>203-603-9   |                   |
|     | 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   | n-butylacetat                                                                   |                    |           | 123-86-4<br>204-658-1   |                   |
|     | 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   | aluminiumpulver (stabiliseret)                                                  |                    |           | 7429-90-5<br>231-072-3  |                   |
|     | inhalativ                                                                       | langtids (kronisk) | lokal     | 3,72                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 6   | 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat |                    |           | 57583-35-4<br>260-829-0 |                   |
|     | 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   | Kulbrinter, C9, aromastoffer |                    |           | 64742-95-6<br>918-668-5 |           |
|     | oral                         | langtids (kronisk) | systemisk | 7,5                     | mg/kg/dag |

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

|   |                                                                                        |                    |           |                   |                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|
|   | dermal                                                                                 | langtids (kronisk) | systemisk | 7,5               | mg/kg/dag         |
|   | inhalativ                                                                              | langtids (kronisk) | systemisk | 32                | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | <b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>                                          |                    |           | -                 |                   |
|   |                                                                                        |                    |           | <b>905-588-0</b>  |                   |
|   | oral                                                                                   | langtids (kronisk) | systemisk | 12,5              | mg/kg/dag         |
|   | dermal                                                                                 | langtids (kronisk) | systemisk | 125               | mg/kg/dag         |
|   | inhalativ                                                                              | Kort tid (akut)    | systemisk | 260               | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ                                                                              | langtids (kronisk) | systemisk | 65,3              | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ                                                                              | Kort tid (akut)    | lokal     | 260               | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ                                                                              | langtids (kronisk) | lokal     | 65,3              | 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                         | Art                | CAS / EF nr.                   |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|     | miljøkompartiment                             |                    | 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                                          | Aqua intermittert  | 0,327 mg/L                     |
|     | Vand                                          | ferskvandssediment | 12,46 mg/kg                    |
|     | Vand                                          | havvandssediment   | 12,46 mg/kg                    |
|     | jord                                          | -                  | 2,31 mg/kg Vægt i tør tilstand |
|     | 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>               |

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK

|   |                                                                                        |                    |                                 |                           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|
|   | Vand                                                                                   | ferskvand          | 0,18                            | mg/L                      |
|   | Vand                                                                                   | havvand            | 0,018                           | mg/L                      |
|   | Vand                                                                                   | ferskvandssediment | 0,981                           | mg/kg Vægt i tør tilstand |
|   | 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<br/>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<br/>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<br/>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:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**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**

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                  |                                    |
| væske                                 |                                    |
| <b>Form</b>                           |                                    |
| flydende                              |                                    |
| <b>Farve</b>                          |                                    |
| i henhold til produktbetegnelsen      |                                    |
| <b>Lugt</b>                           |                                    |
| Efter opløsningsmiddel                |                                    |
| <b>pH-værdi</b>                       |                                    |
| årsag for manglende pH                | stof/blanding er uopløselig (vand) |
| <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:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**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/cm³     |
| 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                                               | Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen                                          | -          | 905-588-0 |
| log Pow                                         |                                                                                 | 3,16       |           |
| Referencetemperatur                             |                                                                                 | 20         | °C        |
| Kilde                                           |                                                                                 | ECHA       |           |
| 2                                               | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                   | 108-65-6   | 203-603-9 |
| log Pow                                         |                                                                                 | 1,2        |           |
| Referencetemperatur                             |                                                                                 | 20         | °C        |
| Metode                                          |                                                                                 | OECD 117   |           |
| Kilde                                           |                                                                                 | ECHA       |           |
| 3                                               | n-butylacetat                                                                   | 123-86-4   | 204-658-1 |
| log Pow                                         |                                                                                 | 2,3        |           |
| Referencetemperatur                             |                                                                                 | 25         | °C        |
| Metode                                          |                                                                                 | OECD 117   |           |
| Kilde                                           |                                                                                 | ECHA       |           |
| 4                                               | 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                       |                                                                                 |            |           |

2 Andre oplysninger

| Øvrige oplysninger             |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| Ingen angivelser til rådighed. |  |  |  |

## 9.2 Andre oplysninger

| Øvrige oplysninger             |
|--------------------------------|
| Ingen angivelser til rådighed. |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK**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**

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                                                                                        | Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 905-588-0        |
| LD50                                                                                     |                                                                                 | 3523                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/kg legemsvægt |
| Arter                                                                                    | rotte                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Metode                                                                                   | EU Method B.1                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Kilde                                                                                    | ECHA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 3                                                                                        | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                   | 108-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 203-603-9        |
| LD50                                                                                     |                                                                                 | 5155                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/kg legemsvægt |
| Arter                                                                                    | rotte                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Metode                                                                                   | OECD 401                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Kilde                                                                                    | ECHA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 4                                                                                        | n-butylacetat                                                                   | 123-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 204-658-1        |
| LD50                                                                                     |                                                                                 | 10760                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mg/kg legemsvægt |
| Arter                                                                                    | rotte                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Metode                                                                                   | OECD 423                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Kilde                                                                                    | ECHA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 5                                                                                        | trizinkbis(orthophosphat)                                                       | 7779-90-0                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 231-944-3        |
| LD50                                                                                     | >                                                                               | 5000                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mg/kg legemsvægt |
| Arter                                                                                    | rotte                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Metode                                                                                   | OECD 401                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Kilde                                                                                    | ECHA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 6                                                                                        | 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 (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE)) |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| Produktets navn                                                                          |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
| 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). |                  |

Handelsnavn: einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

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

| Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE)) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets navn                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                |            |           |

Handelsnavn: einzA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Metode    | OECD 404                                                           |
| Kilde     | ECHA                                                               |
| vurdering | Ikke lokalirriterende                                              |
| <b>3</b>  | <b>n-butylacetat</b> <b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>              |
| Arter     | kaniner                                                            |
| Metode    | OECD 404                                                           |
| Kilde     | ECHA                                                               |
| vurdering | Ikke lokalirriterende                                              |
| <b>4</b>  | <b>trizinkbis(orthophosphat)</b> <b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b> |
| Arter     | kaniner                                                            |
| Metode    | OECD 404                                                           |
| Kilde     | ECHA / Read across                                                 |
| vurdering | Ikke lokalirriterende                                              |

| Alvorlig øjenskade/øjenirritation |                                                                                        |                   |                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 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> |
| Arter                             | kaniner                                                                                |                   |                  |
| Metode                            | OECD 405                                                                               |                   |                  |
| Kilde                             | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| vurdering                         | Ikke lokalirriterende                                                                  |                   |                  |
| <b>2</b>                          | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                   | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b> |
| Arter                             | kaniner                                                                                |                   |                  |
| Metode                            | OECD 405                                                                               |                   |                  |
| Kilde                             | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| vurdering                         | Ikke lokalirriterende                                                                  |                   |                  |
| <b>3</b>                          | <b>n-butylacetat</b>                                                                   | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Arter                             | kaniner                                                                                |                   |                  |
| Metode                            | OECD 405                                                                               |                   |                  |
| Kilde                             | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| vurdering                         | Ikke lokalirriterende                                                                  |                   |                  |
| <b>4</b>                          | <b>trizinkbis(orthophosphat)</b>                                                       | <b>7779-90-0</b>  | <b>231-944-3</b> |
| Arter                             | kaniner                                                                                |                   |                  |
| Metode                            | OECD 405                                                                               |                   |                  |
| Kilde                             | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| vurdering                         | Ikke lokalirriterende                                                                  |                   |                  |
| <b>5</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> |
| Arter                             | kaniner                                                                                |                   |                  |
| Metode                            | OECD 405                                                                               |                   |                  |
| Kilde                             | ECHA                                                                                   |                   |                  |
| vurdering                         | Ikke lokalirriterende                                                                  |                   |                  |

| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering |                                      |                   |                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------------|
| 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> |
| Eksponeringsvej                                        |                                      | Hud               |                  |
| Arter                                                  | marsvin                              |                   |                  |
| Metode                                                 | OECD 406                             |                   |                  |
| Kilde                                                  | ECHA                                 |                   |                  |
| vurdering                                              | Ikke sensibiliserende                |                   |                  |
| <b>2</b>                                               | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b> |
| Eksponeringsvej                                        |                                      | Hud               |                  |
| Arter                                                  | marsvin                              |                   |                  |
| Metode                                                 | OECD 406                             |                   |                  |
| Kilde                                                  | ECHA                                 |                   |                  |
| vurdering                                              | Ikke sensibiliserende                |                   |                  |
| <b>3</b>                                               | <b>trizinkbis(orthophosphat)</b>     | <b>7779-90-0</b>  | <b>231-944-3</b> |
| Eksponeringsvej                                        |                                      | Hud               |                  |
| Arter                                                  | marsvin                              |                   |                  |
| Kilde                                                  | ECHA / Read across                   |                   |                  |
| vurdering                                              | Ikke sensibiliserende                |                   |                  |

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

|                 |                                                                                        |                   |                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <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> |
| Eksponeringsvej |                                                                                        | Hud               |                  |
| Arter           |                                                                                        | marsvin           |                  |
| Kilde           |                                                                                        | ECHA              |                  |
| Vurdering       |                                                                                        | Sensibiliserende  |                  |

| Kimcellemutagenicitet    |                                                                                        |                                                                                                        |                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>                                          | <b>-</b>                                                                                               | <b>905-588-0</b> |
| Arter                    |                                                                                        | Chinese hamster Ovary (CHO)                                                                            |                  |
| Metode                   |                                                                                        | EU Method B.10                                                                                         |                  |
| 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-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>4</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>5</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         |                                               |                                                                                                        |                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Nr.                      | Betegnelse på stoffet                         | CAS-nr.                                                                                                | EF nr.           |
| <b>1</b>                 | <b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b> | <b>-</b>                                                                                               | <b>905-588-0</b> |
| Arter                    |                                               | rotte (han/hun)                                                                                        |                  |
| Metode                   |                                               | EU Method B.32                                                                                         |                  |
| 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.           |
| <b>1</b>                    | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b> | <b>203-603-9</b> |
| Eksponeringsvej             |                                      | oral            |                  |
| Arter                       |                                      | rotte (han/hun) |                  |
| Metode                      |                                      | OECD 422        |                  |

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**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>n-butylacetat</b>                                                                                   |
| Eksponeringsvej          | 123-86-4 204-658-1                                                                                     |
| 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>                 |
| Eksponeringsvej          | 57583-35-4 260-829-0                                                                                   |
| Arter                    | oral                                                                                                   |
| Metode                   | rotte                                                                                                  |
| Kilde                    | OECD 408                                                                                               |
| Vurdering/klassificering | ECHA                                                                                                   |
|                          | Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.                               |

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**Hormonforstyrrende egenskaber**

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 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****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                                 |                 |                  |
| <b>2</b>                  | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b> | <b>203-603-9</b> |
| LC50                      |                                      | 100 - 180       | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed      |                                      | 96              | h                |
| Arter                     | Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks) |                 |                  |
| Metode                    | OECD 203                             |                 |                  |
| Kilde                     | ECHA                                 |                 |                  |
| <b>3</b>                  | <b>n-butylacetat</b>                 | <b>123-86-4</b> | <b>204-658-1</b> |
| LC50                      |                                      | 18              | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed      |                                      | 96              | h                |
| Arter                     | Pimephales promelas                  |                 |                  |

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK

|                          |                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode                   | OECD 203                                                                                               |
| 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>                 |
| 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.           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>1</b>                 | <b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>                                                                    | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| EL50                     |                                                                                                        | 3,2               | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 48                | h                |
| Arter                    | Daphnia magna                                                                                          |                   |                  |
| Metode                   | OECD 202                                                                                               |                   |                  |
| Kilde                    | ECHA                                                                                                   |                   |                  |
| <b>2</b>                 | <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>                                                                   | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b> |
| EC50                     | >                                                                                                      | 500               | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 48                | h                |
| Arter                    | Daphnia magna                                                                                          |                   |                  |
| Metode                   | EU Method C.2                                                                                          |                   |                  |
| Kilde                    | ECHA                                                                                                   |                   |                  |
| <b>3</b>                 | <b>n-butylacetat</b>                                                                                   | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| EC50                     |                                                                                                        | 44                | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 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. |                   |                  |
| <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                     |                                                                                                        | 32                | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 48                | h                |
| Arter                    | Daphnia magna                                                                                          |                   |                  |
| Metode                   | OECD 202                                                                                               |                   |                  |
| Kilde                    | ECHA                                                                                                   |                   |                  |

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

| 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> |
| NOEC                     | >=                                                                                                     | 100               | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 21                | dag(e)           |
| Arter                    | Daphnia magna                                                                                          |                   |                  |
| Metode                   | OECD 211                                                                                               |                   |                  |
| Kilde                    | ECHA                                                                                                   |                   |                  |
| <b>2</b>                 | <b>n-butylacetat</b>                                                                                   | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| NOEC                     |                                                                                                        | 23                | mg/l             |
| Ekspositionsvarighed     |                                                                                                        | 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. |                   |                  |
| <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> |

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

|                     |               |        |
|---------------------|---------------|--------|
| 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      |
| Ekspostionsvarighed        |                                                                                 | 96         | mg/l<br>h |
| Arter                      | Raphidocelis subcapitata                                                        |            |           |
| Metode                     | OECD 201                                                                        |            |           |
| Kilde                      | ECHA                                                                            |            |           |
| 3                          | n-butylacetat                                                                   | 123-86-4   | 204-658-1 |
| EC50                       |                                                                                 | 397        | mg/l      |
| Ekspostionsvarighed        |                                                                                 | 72         | h         |
| Arter                      | Selenastrum capricornutum                                                       |            |           |
| Metode                     | OECD 201                                                                        |            |           |
| Kilde                      | ECHA                                                                            |            |           |
| 4                          | 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat | 57583-35-4 | 260-829-0 |
| EC50                       |                                                                                 | 270        | mg/l      |
| Ekspostionsvarighed        |                                                                                 | 72         | h         |
| Arter                      | Pseudokirchneriella subcapitata                                                 |            |           |
| Metode                     | OECD 201                                                                        |            |           |
| Kilde                      | ECHA                                                                            |            |           |

| Giftighed for alger (kronisk) |                          |          |           |
|-------------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Betegnelse på stoffet    | CAS-nr.  | EF nr.    |
| 1                             | n-butylacetat            | 123-86-4 | 204-658-1 |
| NOEC                          |                          | 196      | mg/l      |
| Ekspostionsvarighed           |                          | 72       | h         |
| Arter                         | Raphidocelis subcapitata |          |           |
| Metode                        | OECD 201                 |          |           |
| Kilde                         | ECHA                     |          |           |

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

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

## 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                        | 2-methoxy-1-methylethylacetat                                                   | 108-65-6                                           | 203-603-9 |
| Art                      |                                                                                 | Aerob bionedbrydning                               |           |
| Værdi                    |                                                                                 | 83                                                 | %         |
| Varighed                 |                                                                                 | 28                                                 | dag(e)    |
| Metode                   |                                                                                 | OECD 301 F                                         |           |
| Kilde                    |                                                                                 | ECHA                                               |           |
| vurdering                |                                                                                 | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) |           |
| 3                        | n-butylacetat                                                                   | 123-86-4                                           | 204-658-1 |
| Art                      |                                                                                 | Aerob bionedbrydning                               |           |
| Værdi                    |                                                                                 | 83                                                 | %         |
| Varighed                 |                                                                                 | 28                                                 | dag(e)    |
| Metode                   |                                                                                 | OECD 301 D                                         |           |
| Kilde                    |                                                                                 | ECHA                                               |           |
| vurdering                |                                                                                 | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) |           |
| 4                        | 2-ethylhexyl-10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoat | 57583-35-4                                         | 260-829-0 |
| Art                      |                                                                                 | Aerob bionedbrydning                               |           |
| Varighed                 |                                                                                 | 28                                                 | dag(e)    |
| Metode                   |                                                                                 | OECD 301 F                                         |           |
| Kilde                    |                                                                                 | ECHA                                               |           |
| vurdering                |                                                                                 | Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable) |           |

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

| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) |                                        |          |           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|----------|-----------|
| Nr.                                             | Betegnelse på stoffet                  | CAS-nr.  | EF nr.    |
| 1                                               | Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen | -        | 905-588-0 |
| log Pow                                         |                                        | 3,16     |           |
| Referencetemperatur                             |                                        | 20       | °C        |
| Kilde                                           |                                        | ECHA     |           |
| 2                                               | 2-methoxy-1-methylethylacetat          | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow                                         |                                        | 1,2      |           |
| Referencetemperatur                             |                                        | 20       | °C        |

**Handelsnavn:** einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode              | OECD 117                                                                               |
| Kilde               | ECHA                                                                                   |
| <b>3</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>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>                                                                       |
| 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**

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>      |                                                      |
| <b>Produktets navn</b>                           |                                                      |
| <b>einZA mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG</b> |                                                      |
| 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**

|                                       |
|---------------------------------------|
| <b>Andre oplysninger</b>              |
| 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)**

Handelsnavn: einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG

Produkt-Nr.: 0071358

Aktuel version: 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

region: DK

ADR/RID/ADN - Klasse 3  
Etikette 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****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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige 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-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<br>homologe med molekylvægt ≤ 700                                        | 25068-38-6 | 500-033-5 | 75  |

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

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.

**Handelsnavn:** einza mix Zinkofan Eisenglimmer, Basis EG**Produkt-Nr.:** 0071358**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024**region:** DK**Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)**

VOC-indhold 33,63 %

**Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse maling 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 = &lt; 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).**

|       |                                                                         |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 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.                                                                           |
| 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

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

**Produkt-Nr.:** 0071358

**Aktuel version:** 6.1.0, udstedt den: 26.03.2025

**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 21.10.2024

**region:** DK

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