

**Handelsnamn:** einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einZA mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend****UFI:****R838-Y1NT-N00D-8YY3****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Målningsprodukt för dekorativ användning

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

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

einZA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnummer +49 (0)511 67490-0

Faxnummer +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

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

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

**Information om klassificering**

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

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

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

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

GHS02



GHS07

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater

**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

**Faroangivelser (EU)**EUH066  
EUH208  
EUH211

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
Innehåller ftalsyraanhydrid. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Skyddsangivelser**P101  
P102  
P210  
P271  
P370+P378

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrläckningsmedel eller koldioxid.

P405  
P501

Förvaras inlåst.  
Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

R838-Y1NT-N00D-8YY3

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

| Nr | Ämnets namn  |  | Ytterligare information |        |
|----|--|--|-------------------------|--------|
|    | CAS / EG / Index / REACH nr.   | Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)                                  | Koncentration           | %      |
| 1  | <b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater</b>                                     |  |                         |        |
|    | 64742-48-9<br>919-857-5<br>649-327-00-6<br>01-2119463258-33  | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066 | >= 25,00 - < 50,00      | vikt-% |
| 2  | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> |  |                         |        |
|    | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17  | Carc. 2; H351i   | >= 10,00 - < 25,00      | vikt-% |
| 3  | <b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, &lt;2 % aromate</b>                         |  |                         |        |
|    | -<br>918-481-9<br>-<br>01-2119457273-39  | Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066  | < 2,50                  | vikt-% |
| 4  | <b>Fosforsyrasalt</b>  |  |                         |        |
|    | -<br>-<br>-<br>-   | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                            | < 2,50                  | vikt-% |
| 5  | <b>Kolväten, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner, &lt;2 % aromate</b>                                 |  |                         |        |

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE

|   |   |  |   |      |        |
|---|---|--|---|------|--------|
| - | 927-241-2                                     | Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304   | < | 2,50 | vikt-% |
| - | 01-2119471843-32                              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066  |   |      |        |
| 6 | <b>ftalsyraanhydrid</b>                       |  |   |      |        |
|   | 85-44-9<br>201-607-5<br>607-009-00-4<br>-     | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < | 0,50 | vikt-% |
| 7 | <b>propylidyntrimetanol</b>                   |  |   |      |        |
|   | 77-99-6<br>201-074-9<br>-<br>01-2119486799-10 | Repr. 2; H361fd  | < | 0,50 | vikt-% |

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Förklaras i CLP-förordningen 1272/2008, bilaga VI, 1.2

| Nr | Anmärkning | Särskilda koncentrationsgränser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|----|------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1  | P          | -                               | -               | -                  |
| 2  | V, W, 10   | -                               | -               | -                  |

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

| Nr | Tillförelsväg, målorgan, specifik effekt |
|----|--|
| 2  | H351i<br>via inhalation; -, -            |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

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

#### Vid inandning

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

#### Vid hudkontakt

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

#### Vid kontakt med ögon

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

#### Vid förtäring

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

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

Information saknas.

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

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE**Lämpliga släckmedel**

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

**Olämpliga släckmedel**

Direktriktad vattenstråle/högtryck

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

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

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

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

**För räddningspersonal**

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

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

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

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

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information saknas.

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

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

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

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

**Förebyggande av brand och explosion.**

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

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

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

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

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

**Anvisningar för gemensam lagring**

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

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

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

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

| Nr  | Ämnets namn  | CAS-nr.    | EG-nr.            |
|---|--|------------|-------------------|
| 1   | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
| <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |  |            |                   |
| Titandioxid – totaldamm   |  |            |                   |
|   | Nivågränsvärde (NGV)   | 5          | mg/m <sup>3</sup> |
|   | Noter  | 3          |                   |
| 2   | propylidyntrimetanol   | 77-99-6    | 201-074-9         |
| <b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b> |  |            |                   |
| 1,1,1-Trimetylolpropan  |  |            |                   |
|   | Nivågränsvärde (NGV)   | 5          | mg/m <sup>3</sup> |

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

| Nr | Ämnets namn  |                   |           | CAS / EG-nr.            |                   |
|----|--|-------------------|-----------|-------------------------|-------------------|
|    | Exponeringsväg   | Verkanstid        | Verkan    | Värde                   |                   |
| 1  | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater   |                   |           | 64742-48-9<br>919-857-5 |                   |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 77                      | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | systemisk | 871                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                   |           | 13463-67-7<br>236-675-5 |                   |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | lokal     | 1,25                    | mg/m <sup>3</sup> |
| 3  | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner, <2 % aromater  |                   |           | -<br>927-241-2          |                   |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 77                      | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | systemisk | 871                     | mg/m <sup>3</sup> |
| 4  | propylidyntrimetanol   |                   |           | 77-99-6<br>201-074-9    |                   |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 0,94                    | mg/kg/dag         |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | systemisk | 3,30                    | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL-värden (konsument)**

| Nr | Ämnets namn  |                   |           | CAS / EG-nr.            |                          |
|----|--|-------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|
|    | Exponeringsväg   | Verkanstid        | Verkan    | Värde                   |                          |
| 1  | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater   |                   |           | 64742-48-9<br>919-857-5 |                          |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 46                      | mg/kg/dag                |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 46                      | mg/kg/dag                |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | systemisk | 185                     | mg/m <sup>3</sup>        |
| 2  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                   |           | 13463-67-7<br>236-675-5 |                          |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | lokal     | 210                     | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 3  | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner, <2 % aromater  |                   |           | -<br>927-241-2          |                          |
|    | oral   | Långtid (kronisk) | systemisk | 46                      | mg/kg/dag                |
|    | dermal   | Långtid (kronisk) | systemisk | 46                      | mg/kg/dag                |
|    | via inhalation   | Långtid (kronisk) | systemisk | 185                     | mg/m <sup>3</sup>        |
| 4  | propylidyntrimetanol   |                   |           | 77-99-6<br>201-074-9    |                          |

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE

|                |                   |           |      |                   |
|----------------|-------------------|-----------|------|-------------------|
| oral           | Långtid (kronisk) | systemisk | 0,34 | mg/kg/dag         |
| dermal         | Långtid (kronisk) | systemisk | 0,34 | mg/kg/dag         |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 0,58 | mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

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

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

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

#### Handskydd

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

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

#### Annat skydd

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Aggregattillstånd</b>        |                         |
| vätska                          |                         |
| <b>Form</b>                     |                         |
| flytande                        |                         |
| <b>Färg</b>                     |                         |
| enligt produktbeteckning        |                         |
| <b>Lukt</b>                     |                         |
| av lösningsmedel                |                         |
| <b>pH-värde</b>                 |                         |
| Inga tillgängliga data          |                         |
| <b>Kokpunkt / kokområde</b>     |                         |
| Värde                           | > 120 °C                |
| Referenssubstans                | Lösningsmedelsblandning |
| <b>Smältpunkt/frys punkt</b>    |                         |
| Inga tillgängliga data          |                         |
| <b>Sönderdelningstemperatur</b> |                         |

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

| Inga tillgängliga data                                     |   |            |                   |
|--|---|------------|-------------------|
| <b>Flampunkt</b>   |   |            |                   |
| Värde  | 40  | - 45       | °C                |
| Metod  | sluten degel  |            |                   |
| <b>Tändtemperatur</b>                                      |   |            |                   |
| Värde  | >   | 200        | °C                |
| Referenssubstans   | Lösningsmedelsblandning   |            |                   |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                               |   |            |                   |
| Ej tillämplig  |   |            |                   |
| <b>Brandfarlighet</b>                                      |   |            |                   |
| Ej tillämplig  |   |            |                   |
| <b>Nedre explosionsgräns</b>                               |   |            |                   |
| Värde  | >   | 0,6        | vol-%             |
| Referenssubstans   | Lösningsmedelsblandning   |            |                   |
| <b>Övre explosionsgräns</b>                                |   |            |                   |
| Värde  | <   | 7,5        | vol-%             |
| Referenssubstans   | Lösningsmedelsblandning   |            |                   |
| <b>Angtryck</b>  |   |            |                   |
| Värde  | <   | 100        | hPa               |
| Referenstemperatur   |   | 50         | °C                |
| Referenssubstans   | Lösningsmedelsblandning   |            |                   |
| <b>Relativ ångdensitet</b>                                 |   |            |                   |
| Inga tillgängliga data                                     |   |            |                   |
| <b>Relativ densitet</b>                                    |   |            |                   |
| Inga tillgängliga data                                     |   |            |                   |
| <b>Densitet</b>  |   |            |                   |
| Värde  | 1,02  | - 1,11     | g/cm <sup>3</sup> |
| Referenstemperatur   |   | 20         | °C                |
| Metod  | DIN 51757   |            |                   |
| <b>Löslighet i vatten</b>                                  |   |            |                   |
| Noter  | ej blandbar   |            |                   |
| <b>Löslighet</b>   |   |            |                   |
| Inga tillgängliga data                                     |   |            |                   |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b> |   |            |                   |
| Nr   | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.            |
| 1  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
|  | Ej tillämplig   |            |                   |
|  | Källa   | ECHA       |                   |
| 2  | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, <2 % aromater                           | -          | 918-481-9         |
|  | log Pow   | 3,17       | - 7,22            |
|  | Metod   | QSAR       |                   |
|  | Källa   | ECHA       |                   |
| 3  | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9         |
|  | log Pow   |            | -0,47             |
|  | Referenstemperatur  |            | 26 °C             |
|  | Metod   | OECD       |                   |
|  | Källa   | ECHA       |                   |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                               |   |            |                   |
| Värde  | 48  | - 50       | sec               |
| Referenstemperatur   |   | 20         | °C                |
| Metod  | DIN EN 2431 (6 mm)  |            |                   |

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

| Separeringsprov på lösningsmedel |   |    |    |
|----------------------------------|---|----|----|
| Värde                            | < | 3  | %  |
| Referenstemperatur               |   | 20 | °C |

| Partikelegenskaper     |
|------------------------|
| Inga tillgängliga data |

## 9.2 Annan information

| Övrig information   |
|---------------------|
| Information saknas. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

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

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

| Akut oral toxicitet     |   |            |                  |
|-------------------------|---|------------|------------------|
| Nr                      | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                       | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5        |
| LD50                    | >   | 5000       | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                   | råtta   |            |                  |
| Metod                   | OECD 401  |            |                  |
| Källa                   | ECHA  |            |                  |
| 2                       | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5        |
| LD50                    | >   | 2000       | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                   | råtta   |            |                  |
| Metod                   | OECD 401  |            |                  |
| Källa                   | ECHA  |            |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.          |            |                  |
| 3                       | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, <2 % aromate                            | -          | 918-481-9        |
| LD50                    | >   | 15000      | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                   | råtta   |            |                  |
| Metod                   | OECD 401  |            |                  |
| Källa                   | ECHA  |            |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.          |            |                  |
| 4                       | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9        |
| LD50                    | >   | 14700      | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                   | råtta   |            |                  |
| Källa                   | ECHA  |            |                  |



Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

| Akut dermal toxicitet              |   |            |                  |
|------------------------------------|---|------------|------------------|
| Nr                                 | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                                  | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5        |
| LD50                               | >   | 2000       | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Metod                              | OECD 402  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| 2                                  | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9        |
| LD50                               | >   | 10000      | mg/kg kroppsvikt |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| Akut inhalativ toxicitet           |   |            |                  |
| Nr                                 | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                                  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5        |
| LC50                               |   | 5,09       | mg/l             |
| Försökstid                         |   | 4          | h                |
| Aggregattillstånd                  | Damm  |            |                  |
| Arter                              | råtta   |            |                  |
| Metod                              | OECD 403  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| Utvärder/klassificering            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.          |            |                  |
| Frätande/irriterande på huden      |   |            |                  |
| Nr                                 | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                                  | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5        |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Metod                              | OECD 404  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| värde                              | ej irriterande  |            |                  |
| 2                                  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5        |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Metod                              | OECD 404  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| värde                              | ej irriterande  |            |                  |
| Utvärder/klassificering            | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.          |            |                  |
| 3                                  | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9        |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| värde                              | ej irriterande  |            |                  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation |   |            |                  |
| Nr                                 | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.           |
| 1                                  | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5        |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Metod                              | OECD 405  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| värde                              | ej irriterande  |            |                  |
| 2                                  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5        |
| Arter                              | kanin   |            |                  |
| Metod                              | OECD 405  |            |                  |
| Källa                              | ECHA  |            |                  |
| värde                              | ej irriterande  |            |                  |

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

|                                     |  |  |                  |
|-------------------------------------|--|--|------------------|
| Utvärder/klassificering             |  | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                  |
| <b>3</b>                            | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b>   | <b>201-074-9</b> |
| Arter                               | kanin  |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| värde                               | ej irriterande   |  |                  |
| <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b> |  |  |                  |
| <b>Nr</b>                           | <b>Ämnets namn</b>   | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                            | <b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater</b>                                     | <b>64742-48-9</b>  | <b>919-857-5</b> |
| Exponeringsväg                      |  | Hud  |                  |
| Arter                               | marsvin  |  |                  |
| Metod                               | OECD 406   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| värde                               | ej sensibiliserande  |  |                  |
| <b>2</b>                            | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b>  | <b>236-675-5</b> |
| Exponeringsväg                      |  | Hud  |                  |
| Arter                               | mus  |  |                  |
| Metod                               | OECD 429   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| värde                               | ej sensibiliserande  |  |                  |
| Utvärder/klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |  |                  |
| <b>3</b>                            | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b>   | <b>201-074-9</b> |
| Exponeringsväg                      |  | Hud  |                  |
| Arter                               | mus  |  |                  |
| Metod                               | OECD 429   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| värde                               | ej sensibiliserande  |  |                  |
| <b>Mutagenitet i könsceller</b>     |  |  |                  |
| <b>Nr</b>                           | <b>Ämnets namn</b>   | <b>CAS-nr.</b>   | <b>EG-nr.</b>    |
| <b>1</b>                            | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b>  | <b>236-675-5</b> |
| Typ av undersökning                 | In vitro mammalian cytogenicity  |  |                  |
| Metod                               | OECD 487   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| Utvärder/klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |  |                  |
| Exponeringsväg                      |  | oral   |                  |
| Typ av undersökning                 | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                                  |  |                  |
| Arter                               | råtta  |  |                  |
| Metod                               | OECD 474   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| Utvärder/klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |  |                  |
| <b>2</b>                            | <b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, &lt;2 % aromater</b>                        | <b>-</b>   | <b>918-481-9</b> |
| Typ av undersökning                 | in vitro-genmutationsstudie i bakterier  |  |                  |
| Arter                               | S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102   |  |                  |
| Metod                               | OECD 471   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |
| Utvärder/klassificering             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |  |                  |
| Exponeringsväg                      |  | oral   |                  |
| Typ av undersökning                 | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus                                  |  |                  |
| Arter                               | mus  |  |                  |
| Metod                               | OECD 474   |  |                  |
| Källa                               | ECHA   |  |                  |

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

|                         |  |                |                  |
|-------------------------|--|----------------|------------------|
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |                  |
| <b>3</b>                | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b> | <b>201-074-9</b> |
| Typ av undersökning     | in vitro-genmutationsstudie i bakterier  |                |                  |
| Arter                   | Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100;<br>Escherichia coli WP2 uvrA          |                |                  |
| Metod                   | OECD 471   |                |                  |
| Källa                   | ECHA   |                |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |                  |

| Reproduktionstoxicitet  |  |                   |                  |
|-------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>                | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Exponeringsväg          |  | oral              |                  |
| NOAEL                   |  | >= 1000           | mg/kg bw/d       |
| Typ av undersökning     | Reproduktionsstudie - en generation  |                   |                  |
| Arter                   | råtta  |                   |                  |
| Metod                   | OECD 443   |                   |                  |
| Källa                   | ECHA   |                   |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |                   |                  |
| Exponeringsväg          |  | oral              |                  |
| NOAEL                   |  | 1000              | mg/kg bw/d       |
| Typ av undersökning     | Undersökning om toxicitet före födseln   |                   |                  |
| Arter                   | råtta  |                   |                  |
| Metod                   | OECD 414   |                   |                  |
| Källa                   | ECHA   |                   |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |                   |                  |
| <b>2</b>                | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b>    | <b>201-074-9</b> |
| Exponeringsväg          |  | oral              |                  |
| NOAEL                   |  | 2200              | ppm              |
| Försökstid              |  | 19                | Veckor           |
| Arter                   | råtta (av hankön/av honkön)  |                   |                  |
| Metod                   | OECD 443   |                   |                  |
| Källa                   | ECHA   |                   |                  |

| Cancerogenitet          |  |                   |                  |
|-------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr                      | Ämnets namn  | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>                | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Exponeringsväg          |  | oral              |                  |
| NOEL                    |  | 7500              | mg/kg bw/d       |
| Arter                   | mus  |                   |                  |
| Källa                   | ECHA   |                   |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |                   |                  |

| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Inga tillgängliga data                       |  |  |  |

| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering |  |                   |                  |
|---|--|-------------------|------------------|
| Nr  | Ämnets namn  | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>                                      | <b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Exponeringsväg                                |  | oral              |                  |
| NOAEL   |  | > 962             | mg/kg bw/d       |
| Arter   | råtta  |                   |                  |
| Metod   | OECD 408   |                   |                  |
| Källa   | ECHA   |                   |                  |
| Utvärder/klassificering                       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                 |                   |                  |

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Produkt-Nr.:** 0171703

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

**Region:** SE

|                         |  |                |                  |
|-------------------------|--|----------------|------------------|
| Exponeringsväg          | via inhalation   |                |                  |
| Arter                   | råtta  |                |                  |
| Källa                   | ECHA   |                |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |                  |
| <b>2</b>                | <b>Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, &lt;2 % aromate</b>         | <b>-</b>       | <b>918-481-9</b> |
| Exponeringsväg          | oral   |                |                  |
| NOAEL                   | >=   | 500            | mg/kg bw/d       |
| Arter                   | råtta  |                |                  |
| Metod                   | OECD 408   |                |                  |
| Källa                   | ECHA   |                |                  |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |                |                  |
| <b>3</b>                | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b> | <b>201-074-9</b> |
| Exponeringsväg          | oral   |                |                  |
| NOAEL                   |  | 67             | mg/kg bw/d       |
| Försökstid              |  | 14             | Veckor           |
| Arter                   | råtta (av hankön/av honkön)  |                |                  |
| Källa                   | ECHA   |                |                  |

#### Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

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

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

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Fisktoxicitet (akut) |  |                   |                  |
|----------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr                   | Ämnets namn  | CAS-nr.           | EG-nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2 % aromater</b> | <b>64742-48-9</b> | <b>919-857-5</b> |
| LL50                 | >  | 1000              | mg/l             |
| Försökstid           |  | 96                | h                |
| Arter                | regnbågsforell   |                   |                  |
| Metod                | OECD 203   |                   |                  |
| Källa                | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>propylidyntrimetanol</b>  | <b>77-99-6</b>    | <b>201-074-9</b> |
| LC50                 | >  | 1000              | mg/l             |
| Försökstid           |  | 96                | h                |
| Arter                | Alburnus Alburnus  |                   |                  |
| Källa                | ECHA   |                   |                  |

#### Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

#### Toxicitet för vattenloppa (akut)

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

| Nr         | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.    |
|------------|---|------------|-----------|
| 1          | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater      | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| EL50       | >   | 1000       | mg/l      |
| Försökstid |   | 48         | h         |
| Arter      | Daphnia magna   |            |           |
| syfftar på | WAF (water accommodated fractions)                                    |            |           |
| Metod      | OECD 202  |            |           |
| Källa      | ECHA  |            |           |
| 2          | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner, <2 % aromater | -          | 927-241-2 |
| EL50       | > 22  | - 46       | mg/l      |
| Försökstid |   | 48         | h         |
| Arter      | Daphnia magna   |            |           |
| Metod      | OECD 202  |            |           |
| Källa      | ECHA  |            |           |
| 3          | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9 |
| EC50       |   | 13000      | mg/l      |
| Försökstid |   | 48         | h         |
| Arter      | Daphnia magna   |            |           |
| Källa      | ECHA  |            |           |

## Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

| Nr         | Ämnets namn          | CAS-nr. | EG-nr.    |
|------------|----------------------|---------|-----------|
| 1          | propylidyntrimetanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| NOEC       | >                    | 1000    | mg/l      |
| Försökstid |                      | 21      | dag(ar)   |
| Arter      | Daphnia magna        |         |           |
| Metod      | OECD                 |         |           |
| Källa      | ECHA                 |         |           |

## Algtoxicitet (akut)

| Nr                      | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.    |
|-------------------------|---|------------|-----------|
| 1                       | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| EL50                    | >   | 1000       | mg/l      |
| Försökstid              |   | 72         | h         |
| Arter                   | Pseudokirchneriella subcapitata   |            |           |
| syfftar på              | WAF (water accommodated fractions)  |            |           |
| Metod                   | OECD 201  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| 2                       | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| EC50                    | >   | 100        | mg/l      |
| Försökstid              |   | 72         | h         |
| Arter                   | Raphidocelis subcapitata  |            |           |
| Metod                   | OECD 201  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.          |            |           |
| 3                       | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9 |
| EC50                    | >   | 1000       | mg/l      |
| Försökstid              |   | 72         | h         |
| Arter                   | Selenastrum capricornutum   |            |           |
| Metod                   | OECD  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |

## Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

## Bakterietoxicitet

| Nr   | Ämnets namn          | CAS-nr. | EG-nr.    |
|------|----------------------|---------|-----------|
| 1    | propylidyntrimetanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| EC50 | >                    | 1000    |           |

Handelsnamn: einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

Produkt-Nr.: 0171703

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

Ersatt version: 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

Region: SE

|            |             |   |
|------------|-------------|---|
| Försökstid | 3           | h |
| Arter      | aktivt slam |   |
| Metod      | EU C.11     |   |
| Källa      | ECHA        |   |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Biologisk nedbrytbarhet |   |            |           |
|-------------------------|---|------------|-----------|
| Nr                      | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.    |
| 1                       | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater  | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Metod                   | OECD 301 F  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| värde                   | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)   |            |           |
| 2                       | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| värde                   | Oorganisk produkt, kan inte elimineras ur vattnet med biologisk rening.                                 |            |           |
| 3                       | Kolväten, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykloalkaner, <2 % aromater                                   | -          | 927-241-2 |
| Typ                     | Aerob biologisk nedbrytning   |            |           |
| Värde                   | 89  | %          |           |
| Tid                     | 28  | dag(ar)    |           |
| Metod                   | OECD 301 F  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| värde                   | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)   |            |           |
| 4                       | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9 |
| Värde                   | 100   | %          |           |
| Tid                     | 28  | dag(ar)    |           |
| Metod                   | OECD 302 B  |            |           |
| Källa                   | ECHA  |            |           |
| värde                   | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)   |            |           |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Biokoncentrationsfaktorn (BCF) |                      |         |           |
|--------------------------------|----------------------|---------|-----------|
| Nr                             | Ämnets namn          | CAS-nr. | EG-nr.    |
| 1                              | propylidyntrimetanol | 77-99-6 | 201-074-9 |
| BCF                            | <                    | 17      |           |
| Arter                          | Cyprinus carpio      |         |           |
| Metod                          | OECD 305 C           |         |           |
| Källa                          | ECHA                 |         |           |

| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) |   |            |           |
|---|---|------------|-----------|
| Nr  | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.    |
| 1   | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Ej tillämplig                                       |   |            |           |
| Källa   | ECHA  |            |           |
| 2   | Kolväten, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliska föreningar, <2 % aromater                           | -          | 918-481-9 |
| log Pow   | 3,17  | - 7,22     |           |
| Metod   | QSAR  |            |           |
| Källa   | ECHA  |            |           |
| 3   | propylidyntrimetanol  | 77-99-6    | 201-074-9 |
| log Pow   | -0,47   |            |           |
| Referenstemperatur                                  | 26  | °C         |           |
| Metod   | OECD  |            |           |
| Källa   | ECHA  |            |           |

## 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

|                |   |
|----------------|---|
| PBT-bedömning  | Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  |
| vPvB-bedömning | Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB. |

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information****Annan information**

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

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

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

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

**Förpackning**

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

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

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

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| <b>ADR/RID/ADN</b>    | PAINT |
| <b>IMDG</b>           | PAINT |
| <b>ICAO-TI / IATA</b> | Paint |

**14.3 Faroklass för transport**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ADR/RID/ADN - Klass</b> | 3   |
| Farligt-etikett            | 3   |
| Klassificeringscode        | F1  |
| Tunnelrestriktionskod      | D/E   |
| Kemlertal                  | 30  |
| Noter (ADR/RID/ADN)        | Behållare med en volym <= 450 l lyder inte under bestämmelserna i ADR. (Se 2.2.3.1.5) |

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>IMDG - Klass</b> | 3   |
| Etiketter           | 3   |
| Noter (IMDG)        | Behållare med maximalt <= 450 liters volym lyder inte under IMDG-föreskrifterna i kapitel 4.1, 5.2 och 6.1 (se IMDG 2.3.2.5). |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>ICAO-TI / IATA - Klass</b> | 3 |
| Etiketter                     | 3 |

**14.4 Förpackningsgrupp**

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

**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend

**Produkt-Nr.:** 0171703

**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024

**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023

**Region:** SE

#### 14.5 Miljöfaror

EmS

F-E+S-E

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge. De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

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

Ej relevant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-bestämmelser

| <b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>  |   |            |           |          |
|--|---|------------|-----------|----------|
| Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.  |   |            |           |          |
| <b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>   |   |            |           |          |
| Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs). |   |            |           |          |
| <b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>  |   |            |           |          |
| Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.  |   |            |           | Nr 3, 40 |
| Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.   |   |            |           |          |
| Nr   | Ämnets namn   | CAS-nr.    | EG-nr.    | Nr       |
| 1  | 2-(2-butoxi)etanol  | 112-34-5   | 203-961-6 | 75       |
| 2  | 2-metyl-2,4-pentandiol  | 107-41-5   | 203-489-0 | 75       |
| 3  | fosforsyra  | 7664-38-2  | 231-633-2 | 75       |
| 4  | ftalsyraanhydrid  | 85-44-9    | 201-607-5 | 75       |
| 5  | propylenkarbonat  | 108-32-7   | 203-572-1 | 75       |
| 6  | titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75       |
| <b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>   |   |            |           |          |
| Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:   |   |            |           | P5c      |
| <b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>  |   |            |           |          |
| VOC  |   | 33,13 %    |           |          |
| <b>Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering</b>  |   |            |           |          |
| VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: i, typ: Lb =500 g/l  |   |            |           |          |
| Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 g/l   |   |            |           |          |

##### Nationella föreskrifter

##### **Andra nationella bestämmelser**

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

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

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

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



**Handelsnamn:** einza mix Lawinol, Basis 1 seidenglänzend**Produkt-Nr.:** 0171703**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 17.05.2024**Ersatt version:** 5.0.0, upplagd den: 03.07.2023**Region:** SE

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

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

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

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

|        |  |
|--------|--|
| H302   | Skadligt vid förtäring.  |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                |
| H315   | Irriterar huden.   |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H334   | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H351i  | Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.                                   |
| H361fd | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.   |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                        |

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

|   |  |
|---|--|
| P | Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.                                  |
| V | Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas. |
| W | Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.  |
| 1 | Den angivna koncentrationen eller, om ingen särskild koncentration anges, de allmänna koncentrationerna i denna förordning (tabell 3.1) eller de generiska koncentrationerna i direktiv 1999/45/EG (tabell 3.2), är viktprocenten för det metalliska grundämnet, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.   |

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 653644