## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

**einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel, Stammlack**

### 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 & 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

**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.
Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**

-

**Signalordet**
-

**Faroangivelser**
-

**Faroangivelser (EU)**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

**Skyddsangivelser**
-

**Information om märkning**
Märkningen (riskangivelser (EU)) motsvarar bilaga II i förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga beståndsdelar > 0,1 % som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII, eller som har tagits upp i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1. Denna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.

## 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 | **(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL** | | | |
| | 34590-94-8<br>252-104-2<br>-<br>01-2119450011-60 | - | < 5,00 | vikt-% |
| 2 | **2-dimetylaminoetanol** | | | |
| | 108-01-0<br>203-542-8<br>603-047-00-0<br>01-2119492298-24 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 3; H331<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50 | vikt-% |
| 3 | **trietylamin** | | | |
| | 121-44-8<br>204-469-4<br>612-004-00-5<br>01-2119475467-26 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50 | vikt-% |
| 4 | **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on** | | | |
| | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 | vikt-% |
| 5 | **pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt** | | | |
| | 3811-73-2<br>223-296-5<br>613-344-00-7<br>- | EUH070<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 | vikt-% |
| 6 | **5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>- | Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015 | vikt-% |

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

| Nr | Anmärkning | Särskilda koncentrationsgränser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | - | STOT SE 3; H335: C >= 5% | - | - |
| 3 | - | STOT SE 3; H335: C >= 1% | - | - |
| 4 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036% | M = 1 | M = 1 |
| 5 | - | - | M = 100 | - |
| 6 | B | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |

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

| Nr | Tillförselväg, målorgan, specifik effekt |
|---|---|
| 5 | H372<br>-; nervsystem; - |

| Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE) | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **oral** | **dermal** | **via inhalation** |
| 2 | 1182,7 mg/kg kroppsvikt | 1219 mg/kg kroppsvikt | |
| 3 | 730 mg/kg kroppsvikt | 580 mg/kg kroppsvikt | |
| 4 | 450 mg/kg kroppsvikt | | |
| 5 | 500 mg/kg kroppsvikt | 790 mg/kg kroppsvikt | |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

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

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

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

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

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

Information saknas.

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

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**
Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

**Olämpliga släckmedel**
Direktriktad vattenstråle/högtryck

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO2); Toxiska pyrolysprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
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**
Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

**För räddningspersonal**
Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder
Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.
Får ej släppas ut i avloppet/ytvattnet/jordmånen.

### 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**
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.**
Inga särskilda åtgärder erfordras.

### 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. Skyddas mot frost.

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

**Anvisningar för gemensam lagring**
Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning
Information saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Arbetsplatsgränsvärden**

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | | EG-nr. | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL** | **34590-94-8** | | **252-104-2** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | | | | |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 308 | mg/m³ | 50 | ppm |
| | Hudresorption/ Sensibilisering | Skin | | | |
| | **Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden** | | | | |
| | Dipropylenglykolmono-metyleter | | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 450 | mg/m³ | 75 | ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 300 | mg/m³ | 50 | ppm |
| | Noter | H,V, 23 | | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | | **204-469-4** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Triethylamine | | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 12,6 | mg/m³ | 3 | ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 8,4 | mg/m³ | 2 | ppm |
| | Hudresorption/ Sensibilisering | Skin | | | |
| | **Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden** | | | | |
| | Trietylamin | | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 12,6 | mg/m³ | 3 | ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 4,2 | mg/m³ | 1 | ppm |
| | Noter | H, 23 | | | |

**DNEL, DMEL- och PNEC-värden**

**DNEL-värden (arbetstagare)**

| Nr | Ämnets namn | | | CAS / EG-nr. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Exponeringsväg** | **Verkanstid** | **Verkan** | **Värde** | |
| 1 | **2-dimetylaminoetanol** | | | **108-01-0 203-542-8** | |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 0,25 | mg/kg bw/day |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 1,76 | mg/m³ |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 1,76 | mg/m³ |
| 2 | **trietylamin** | | | **121-44-8 204-469-4** | |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 12,1 | mg/kg/dag |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 8,4 | mg/m³ |
| | via inhalation | Korttid (akut) | systemisk | 12,6 | mg/m³ |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 8,4 | mg/m³ |
| | via inhalation | Korttid (akut) | lokal | 12,6 | mg/m³ |

**PNEC-värden**

| Nr | Ämnets namn | | CAS / EG-nr. | |
|---|---|---|---|---|
| | **Miljö** | **Typ** | **Värde** | |
| 1 | **2-dimetylaminoetanol** | | **108-01-0 203-542-8** | |
| | Vatten | Sötvatten | 0,066 | mg/L |
| | Vatten | Havsvatten | 10 | mg/L |
| | Vatten | Sötvatten sediment | 0,246 | mg/kg Torrvikt |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Vatten | Havsvatten sediment | 0,015 | mg/kg Torrvikt |
| | Jordmån | - | 0,01 | mg/kg Torrvikt |
| 2 | **trietylamin** | | **121-44-8**<br>**204-469-4** | |
| | Vatten | Sötvatten | 0,11 | mg/L |
| | Vatten | Havsvatten | 0,011 | mg/L |
| | Vatten | Aqua intermittent | 0,08 | mg/L |
| | Vatten | Sötvatten sediment | 1,575 | mg/kg Torrvikt |
| | Vatten | Havsvatten sediment | 0,158 | mg/kg Torrvikt |
| | Jordmån | - | 0,25 | mg/kg Torrvikt |
| | Reningsverk (STP) | - | 100 | mg/L |

### 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. Skyddsglasögom 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, produktkombinerberhet 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

| **Aggregattillstånd** |
|---|
| vätska |

| **Form** |
|---|
| flytande |

| **Färg** |
|---|
| enligt produktbeteckning |

| **Lukt** |
|---|
| karakteristisk |

| **pH-värde** |
|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Värde | 7,5 | - | 8,5 | |

| **Kokpunkt / kokområde** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Värde | ca. | | 100 | °C |

**Smältpunkt/fryspunkt**

Inga tillgängliga data

**Sönderdelningstemperatur**

Inga tillgängliga data

**Flampunkt**

Ej tillämplig

**Tändtemperatur**

Inga tillgängliga data

**Oxiderande egenskaper**

Ej tillämplig

**Brandfarlighet**

Ej tillämplig

**Nedre explosionsgräns**

Inga tillgängliga data

**Övre explosionsgräns**

Inga tillgängliga data

| **Ångtryck** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Värde | < | | 100 | hPa |
| Referenstemperatur | | | 50 | °C |

**Relativ ångdensitet**

Inga tillgängliga data

**Relativ densitet**

Inga tillgängliga data

| **Densitet** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Värde | 1,05 | - | 1,07 | g/ml |
| Referenstemperatur | | | 20 | °C |
| Metod | DIN 51757 | | | |

| **Löslighet i vatten** | |
|---|---|
| Noter | blandbar |

**Löslighet**

Inga tillgängliga data

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
|---|---|---|---|
| **1** | **trietylamin** | **121-44-8** | **204-469-4** |
| log Pow | | 1,45 | |
| Källa | ECHA | | |

| **Kinematisk viskositet** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Värde | 300 | - | 350 | mPa*s |
| Referenstemperatur | | | 20 | °C |
| Metod | DIN 53019 | | | |

**Separeringsprov på lösningsmedel**

Ej tillämplig

**Partikelegenskaper**

Inga tillgängliga data

**Mikroplast**

Den här produkten innehåller mikroplast.

| | |
|---|---|
| Värde | 22,49 % |
| Identifiering av polymerer | 3901 Polymerer av eten; 3906 Akrylpolymerer; 3909 Aminohartser, fenolhartser och polyuretaner |

### 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** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| LD50 | | 1182,7 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | | råtta | |
| Metod | | OECD 401 | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | **204-469-4** |
| LD50 | | 730 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | | råtta | |
| Metod | | OECD 401 | |
| Källa | | ECHA | |
| **3** | **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on** | **2634-33-5** | **220-120-9** |
| ATE | | 450 | mg/kg kroppsvikt |
| Källa | | 1272/2008/EC, bilaga VI | |
| **4** | **pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt** | **3811-73-2** | **223-296-5** |
| ATE | | 500 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | | råtta | |
| Källa | | 1272/2008/EC, bilaga VI | |

| **Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)** | |
|---|---|
| **Produktens namn** | |
| **einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel, Stammlack** | |
| Noter | Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| **Akut dermal toxicitet** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| LD50 | | 1219 | mg/kg kroppsvikt |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 402 | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | **204-469-4** |
| LD50 | | 580 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 402 | | |
| Källa | ECHA | | |
| **3** | **pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt** | **3811-73-2** | **223-296-5** |
| ATE | | 790 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | råtta | | |
| Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI | | |

| **Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)** | |
|---|---|
| **Produktens namn** | |
| **einzA LawiPur 2-K-PU Satinsiegel, Stammlack** | |
| Noter | Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma). |

| **Akut inhalativ toxicitet** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| LC50 | | 6,1 | mg/l |
| Försökstid | | 4 | h |
| Aggregattillstånd | Ånga | | |
| Arter | råtta | | |
| Metod | OECD 403 | | |
| **2** | **1,2-bensisotiazol-3(2H)-on** | **2634-33-5** | **220-120-9** |
| ATE | | 0,21 | mg/l |
| Aggregattillstånd | Damm/dimma | | |
| Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |
| **3** | **pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt** | **3811-73-2** | **223-296-5** |
| ATE | | 0,5 | mg/l |
| Aggregattillstånd | Damm/dimma | | |
| Arter | råtta | | |
| Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI | | |

| **Frätande/irriterande på huden** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| Försökstid | | 24 | h |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 404 | | |
| värde | Frätande | | |

| **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 405 | | |
| värde | frätande | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | **204-469-4** |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 405 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | Irreversibla effekter på ögat | | |

| **Luftvägs-/hudsensibilisering** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |

| Exponeringsväg | Hud |
|---|---|
| Arter | marsvin |
| Metod | OECD 406 |
| värde | ej sensibiliserande |

| **Mutagenitet i könsceller** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | | |

| **Reproduktionstoxicitet** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | | |

| **Cancerogenitet** | | | |
|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | **203-542-8** |
| 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** |
|---|
| Inga tillgängliga data |

| **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 avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. 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** |
|---|
| Inga tillgängliga data |

**Övrig information**
Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| **Fisktoxicitet (akut)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | | **203-542-8** |
| LC50 | | 146,6 | | mg/l |
| Försökstid | | 96 | | h |
| Arter | Leuciscus idus | | | |
| Metod | DIN 38412 | | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | | **204-469-4** |
| LC50 | | 24 | | mg/l |
| Försökstid | | 96 | | h |
| Arter | Oryzias latipes | | | |
| Metod | OECD 203 | | | |

| | |
|---|---|
| Källa | ECHA |

| **Fisktoxicitet (kronisk)** |
|---|
| Inga tillgängliga data |

| **Toxicitet för vattenloppa (akut)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | | **203-542-8** |
| EC50 | | 98,4 | | mg/l |
| Försökstid | | 48 | | h |
| Arter | | Daphnia magna | | |
| Metod | | EEC 78/831 | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | | **204-469-4** |
| EC50 | | 200 | | mg/l |
| Försökstid | | 48 | | h |
| Arter | | Daphnia magna | | |
| Metod | | OECD 202 | | |
| Källa | | ECHA | | |

| **Toxicitet för vattenloppa (kronisk)** |
|---|
| Inga tillgängliga data |

| **Algtoxicitet (akut)** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | | **203-542-8** |
| EC50 | | 66,08 | | mg/l |
| Försökstid | | 72 | | h |
| Arter | | Desmodesmus subspicatus | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | | **204-469-4** |
| EC50 | | 8 | | mg/l |
| Försökstid | | 72 | | h |
| Arter | | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metod | | OECD 201 | | |
| Källa | | ECHA | | |

| **Algtoxicitet (kronisk)** |
|---|
| Inga tillgängliga data |

| **Bakterietoxicitet** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | | **203-542-8** |
| EC20 | | > | 1000 | mg/l |
| Försökstid | | | 30 | min |
| Arter | | aktivt slam | | |
| Metod | | OECD 209 | | |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| **Biologisk nedbrytbarhet** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nr** | **Ämnets namn** | **CAS-nr.** | | **EG-nr.** |
| **1** | **2-dimetylaminoetanol** | **108-01-0** | | **203-542-8** |
| Typ | | BOD | | |
| Värde | | | 60,5 | % |
| Tid | | | 14 | d |
| Metod | | OECD 301 E | | |
| **2** | **trietylamin** | **121-44-8** | | **204-469-4** |
| Typ | | Aerob biologisk nedbrytning | | |
| Värde | | | 80,3 | % |
| Tid | | | 29 | dag(ar) |
| Metod | | OECD 301 B | | |
| Källa | | ECHA | | |
| värde | | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable) | | |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| **Biokoncentrationsfaktorn (BCF)** |
|---|

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2-dimetylaminoetanol | 108-01-0 | 203-542-8 |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | | | |
|---|---|---|---|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | trietylamin | 121-44-8 | 204-469-4 |
| log Pow | 1,45 | | |
| Källa | ECHA | | |

### 12.4 Rörligheten i jord

| Rörligheten i jord | | | |
|---|---|---|---|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | 2-dimetylaminoetanol | 108-01-0 | 203-542-8 |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | | |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Information saknas.

### 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 avfallshanteringsbolag.
Låt färgen/lacken torka vid tillräcklig ventilation och avfallshantera därefter i komplett härdat skick som restavfall.
Flytande eller ej torkade rester ska avfallshanteras separat.
Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.2 Officiell transportbenämning
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.3 Faroklass för transport
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.4 Förpackningsgrupp
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 14.5 Miljöfaror
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

### 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**

| **Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)** |
|---|
| Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd. |

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

| **Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** | |
|---|---|
| Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. | Nr 78 |
| De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. | |
| Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII. | |

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. | Nr |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75 |
| 2 | 2-dimetylaminoetanol | 108-01-0 | 203-542-8 | 75 |
| 3 | oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 | 75 |
| 4 | pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt | 3811-73-2 | 223-296-5 | 75 |
| 5 | trietylamin | 121-44-8 | 204-469-4 | 75 |

| **Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår** |
|---|
| Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2. |

| **Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)** | |
|---|---|
| VOC | 3,62 % |

| **Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering** |
|---|
| VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: j, typ: Wb =140 g/l<br>Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 140 g/l |

**Nationella föreskrifter**

**Andra nationella bestämmelser**

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

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

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

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

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

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

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

| | |
|---|---|
| EUH070 | Giftigt vid kontakt med ögonen. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

**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.
Produkten uppfyller inte villkoren för klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008/EG (CLP).

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

| | |
|---|---|
| B | Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent. |

**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 produktegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCO GmbH.
Prod-ID 792502