

Handelsnamn: einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einZA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

UFI:

VMQF-N1PD-900N-JE2S

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

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317

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



GHS07

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faroangivelser (EU)

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

EUH208 Innehåller formaldehyd, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:

VMQF-N1PD-900N-JE2S

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 | ammoniaklösning | | |
| | 1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 | Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 | < 0,50 vikt-% |
| 2 | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | | |
| | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,10 vikt-% |
| 3 | formaldehyd | | |
| | 50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 EUH071 | < 0,10 vikt-% |
| 4 | pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt | | |
| | 3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 - | EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 vikt-% |
| 5 | 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) | | |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------|--------|
| 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 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) |
|----|------------|---|-----------------|--------------------|
| 1 | B | STOT SE 3; H335: C \geq 5% | - | - |
| 2 | - | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,036% | M = 1 | M = 1 |
| 3 | B, D, F | STOT SE 3; H335: C \geq 5% Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25% Eye Dam. 1; H318: C \geq 25% | - | - |
| 4 | - | - | M = 100 | - |
| 5 | B | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C \geq 0,6% Eye Dam. 1; H318: C \geq 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 | Tillförelsväg, målorgan, specifik effekt |
|----|--|
| 4 | H372 -; nervsystem; - |

| Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE) | | | |
|--|----------------------|----------------------|----------------|
| Nr | oral | dermal | via inhalation |
| 1 | 350 mg/kg kroppsvikt | | |
| 2 | 450 mg/kg kroppsvikt | | |
| 3 | 500 mg/kg kroppsvikt | | |
| 4 | 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.

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

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 pyrolysisprodukter; 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.

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

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 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden | | | |
| Formaldehyd | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 0,74 mg/m ³ | 0,6 ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 0,37 mg/m ³ | 0,3 ppm |
| | Noter | C,H,SH, 24 | |
| 2004/37/EC | | | |
| Formaldehyde | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 0,74 mg/m ³ | 0,6 ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 0,37 mg/m ³ | 0,3 ppm |
| | Hudresorption/ Sensibilisering | dermal sensitisation (14) | |

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

| Nr | Ämnets namn | CAS / EG-nr. | | |
|----|--------------------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| | Exponeringsväg | Verkan | Värde | |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 215-647-6 | | |
| | dermal | Korttid (akut) | systemisk | 6,8 mg/kg/dag |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 6,8 mg/kg/dag |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| | via inhalation | Korttid (akut) | systemisk | 47,6 mg/m ³ |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| | via inhalation | Korttid (akut) | lokal | 36 mg/m ³ |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 47,6 mg/m ³ |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 14 mg/m ³ |
| | syftar på: CAS 7664-41-7 | | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 200-001-8 | | |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 240 mg/kg bw/day |
| | dermal | Långtid (kronisk) | lokal | 37 µg/cm ² |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 9 mg/m ³ |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 0,375 mg/m ³ |
| | via inhalation | Korttid (akut) | lokal | 0,75 mg/m ³ |

DNEL-värden (konsument)

| Nr | Ämnets namn | CAS / EG-nr. | | |
|----|-----------------|------------------------|-----------|---------------|
| | Exponeringsväg | Verkan | Värde | |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 215-647-6 | | |
| | oral | Korttid (akut) | systemisk | 6,8 mg/kg/dag |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------|------|------------------------------------|
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| oral | Långtid (kronisk) | systemisk | 6,8 | mg/kg/dag |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| dermal | Korttid (akut) | systemisk | 6,8 | mg/kg/dag |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 6,8 | mg/kg/dag |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| via inhalation | Korttid (akut) | systemisk | 23,8 | mg/m ³ |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| via inhalation | Korttid (akut) | lokal | 7,2 | mg/m ³ |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 23,8 | mg/m ³ |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 2,8 | mg/m ³ |
| syftar på: CAS 7664-41-7 | | | | |
| 2 | formaldehyd | | | 50-00-0 200-001-8 |
| oral | Långtid (kronisk) | systemisk | 4,1 | mg/kg bw/day |
| dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 102 | mg/kg bw/day |
| dermal | Långtid (kronisk) | lokal | 12 | µg/cm ² |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 3,2 | mg/m ³ |
| via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 0,1 | mg/m ³ |

PNEC-värden

| Nr | Ämnets namn | Typ | CAS / EG-nr. | Värde |
|----|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 | ammoniaklösning | | 1336-21-6 215-647-6 | |
| | Vatten | Sötvatten | | 0,001 mg/L |
| | syftar på: CAS: 7664-41-7 | | | |
| | Vatten | Havsvatten | | 0,001 mg/L |
| | syftar på: CAS: 7664-41-7 | | | |
| | Vatten | Aqua intermittent | | 0,0068 mg/L |
| | syftar på: CAS: 7664-41-7 | | | |
| | Jordmån | - | | 0,022 mg/kg Torrsvikt |

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 provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas 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 |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----|-----|
| 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 | | | |
| karaktäristisk | | | |
| pH-värde | | | |
| Värde | | 7,5 - 8,5 | |
| Kokpunkt / kokområde | | | |
| Värde | ca. | 100 | °C |
| Smältpunkt/frys punkt | | | |
| 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/cm ³ |
| Referenstemperatur | | 20 | °C |
| Metod | DIN 51757 | | |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | |
|--|-----------------|
| Löslighet i vatten | |
| Noter | blandbar |
| Löslighet | |
| Inga tillgängliga data | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | |
| Inga tillgängliga data | |
| Kinematisk viskositet | |
| Värde | 350 - 400 mPa*s |
| Referenstemperatur | 20 |
| Metod | DIN 53019 |
| Separeringsprov på lösningsmedel | |
| Ej tillämplig | |
| 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 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| | LD50 | 350 | mg/kg kroppsvikt |
| | Arter | råtta | |
| | syfftar på | CAS 7664-41-7 | |
| | Metod | OECD 401 | |
| | Källa | ECHA | |
| 2 | 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 |
| | ATE | 450 | mg/kg kroppsvikt |
| | Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI | |
| 3 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| | ATE | 500 | 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 |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | |
|-------|-------------------------|
| Arter | råtta |
| Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI |

| Akut dermal toxicitet | | | |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|------------------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | 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 | | | |
|--------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | 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 | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| ATE | | 100 | ppmV |
| Aggregattillstånd | Gas | | |
| Källa | 1272/2008/EC, bilaga VI | | |
| 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 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| Försökstid | | 4 | h |
| Arter | kanin | | |
| syftar på | CAS 7664-41-7 | | |
| Metod | OECD 404 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | frätande | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 404 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | frätande | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | |
|------------------------------------|--|
| Inga tillgängliga data | |

| Luftvägs-/hudsensibilisering | | | |
|------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Exponeringsväg | Hud | | |
| Arter | marssvin | | |
| Metod | OECD 406 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | sensibiliserande | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

| Mutagenitet i könsceller | | | |
|--------------------------|--|-----------|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| Försökstid | | 48 | h |
| Typ av undersökning | Bacterial Reverse Mutation Test | | |
| Arter | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 | | |
| syftar på | CAS 7664-41-7 | | |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|------------------|
| Metod | OECD 471 | | |
| Källa | ECHA | | |
| Utvärder/klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Typ av undersökning | in vitro-genmutationsstudie i bakterier | | |
| Arter | Salmonella typhimurium | | |
| Metod | OECD 471 | | |
| Källa | ECHA | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

| |
|-------------------------------|
| Reproduktionstoxicitet |
| Inga tillgängliga data |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|------------------|
| Cancerogenitet | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Exponeringsväg | via inhalation | | |
| Källa | ECHA | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

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

| | | | |
|--|--|----------------|------------------|
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Metod | OECD 471 | | |
| Källa | ECHA | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |

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

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------------|------------------|
| Fisktoxicitet (akut) | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| LC50 | | 0,083 | mg/l |
| Försökstid | | 96 | h |
| Arter | Oncorhynchus gorboscha | | |
| Källa | ECHA | | |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|------------------|
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| LC50 | | 24,1 | mg/l |
| Försökstid | | 96 | h |
| Arter | Pimephales promelas | | |
| Metod | OECD 203 | | |

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

| | | | |
|---|------------------------|------------------|------------------|
| Toxicitet för vattenloppa (akut) | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| EC50 | | 101 | mg/l |
| Försökstid | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metod | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| EC50 | | 5,8 | mg/l |
| Försökstid | | 48 | h |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metod | OECD 202 | | |
| Källa | ECHA | | |

| | | | |
|--|------------------------|------------------|------------------|
| Toxicitet för vattenloppa (kronisk) | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 |
| NOEC | | 0,79 | mg/l |
| Försökstid | | 21 | dag(ar) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metod | EPA OPPTS 850.1300 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| NOEC | | 1,04 | mg/l |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Metod | OECD 211 | | |
| Källa | ECHA | | |

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------|------------------|
| Algtoxicitet (akut) | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| EC50 | | 3,48 | mg/l |
| Försökstid | | 72 | h |
| Arter | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metod | OECD 201 | | |
| Källa | ECHA | | |

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

| |
|--------------------------|
| Bakterietoxicitet |
| Inga tillgängliga data |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 |
| Typ | Aerob biologisk nedbrytning | | |
| Värde | | 99 | % |
| Tid | | 28 | dag(ar) |
| Metod | OECD 301 A | | |
| Källa | ECHA | | |

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

| värde

| Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Information saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

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

Handelsnamn: einza LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079347

Aktuell version: 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026

Ersatt version: 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026

Region: SE

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 3 |
| 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 | 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | - | 75 |
| 3 | ammoniaklösning | 1336-21-6 | 215-647-6 | 75 |
| 4 | formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 | 75 |
| 5 | oktametylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | 209-136-7 | 75 |
| 6 | pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt | 3811-73-2 | 223-296-5 | 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 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 | | | | |
| 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. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |

Handelsnamn: einzA LawiPur 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack**Produkt-Nr.:** 0079347**Aktuell version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.05.2026**Ersatt version:** 3.0.2, Omarbetning: 25.02.2026**Region:** SE

| | |
|------|---|
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| 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.

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.
- D** Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".
- F** Detta ämne kan innehålla en stabilisator. Om stabilisatorn ändrar ämnets farliga egenskaper enligt klassificeringen i del 3, ska ämnet klassificeras och märkas i enlighet med bestämmelserna för klassificering och märkning av farliga blandningar.

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.

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCO GmbH.

Prod-ID 773833