

**Handelsnavn:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack**Produkt-Nr.:** 0079318**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack****UFI:****7KSF-91JH-C001-S8HR****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

einZA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Sens. 1; H317

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS07

**Signalord**

Advarsel

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

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

**Faresætninger**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Faresætninger (EU)**

EUH208

Indeholder formaldehyd, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**Handelsnavn:** einza Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.  
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**UFI:**

7KSF-91JH-C001-S8HR

**2.3 Andre farer**

Produktet indeholder ingen bestanddele > 0,1 %, der opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII, eller som er opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1. Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger**
**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration
1	<b>ammoniak</b>		
	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 vægt-%
2	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>		
	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 vægt-%
3	<b>formaldehyd</b>		
	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 vægt-%
4	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>		
	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 vægt-%
5	<b>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on</b>		

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

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	vægt-%
--------------------------------------	--	----------	--------

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	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

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
4	H372 -; nervesystem; -

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
1	350 mg/kg legemsvægt		
2	450 mg/kg legemsvægt		
3	500 mg/kg legemsvægt		
4	500 mg/kg legemsvægt	790 mg/kg legemsvægt	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

#### Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

#### Ved hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Ved øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

#### Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack**Produkt-Nr.:** 0079318**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026**region:** DK**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

**Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udløbet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære-og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flattung] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Beskyttes mod frost.

**Krav til lager og beholdere**

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

**Samlagingshenvisninger**

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**
**8.1 Kontrolparametre**
**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	<b>formaldehyd</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Formaldehyd			
	STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>	0,6 ppm
	Grænseværdier	0,37 mg/m <sup>3</sup>	0,3 ppm
	Anmærkninger	EK, Hudsensibiliserende	
<b>2004/37/EC</b>			
Formaldehyde			
	STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>	0,6 ppm
	Grænseværdier	0,37 mg/m <sup>3</sup>	0,3 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	dermal sensitisation (14)	
2	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>	<b>3811-73-2</b>	<b>223-296-5</b>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Natriumpyrithion			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2 mg/m <sup>3</sup>	
	Grænseværdier	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Anmærkninger	H	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<b>ammoniak</b>			<b>1336-21-6</b> <b>215-647-6</b>	
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	36	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	47,6	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	14	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
2	<b>formaldehyd</b>			<b>50-00-0</b> <b>200-001-8</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	240	mg/kg bw/day
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	37	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	9	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,375	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	0,75	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

Produkt-Nr.: 0079318

Aktuel version: 4.0.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 3.0.2, Revision: 25.02.2026

region: DK

## DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	ammoniak			1336-21-6	215-647-6
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	6,8	mg/kg/dag
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	23,8	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : CAS 7664-41-7				
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	7,2	mg/m <sup>3</sup>
med hensyn til : CAS 7664-41-7					
inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	23,8	mg/m <sup>3</sup>	
med hensyn til : CAS 7664-41-7					
inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	2,8	mg/m <sup>3</sup>	
med hensyn til : CAS 7664-41-7					
2	formaldehyd			50-00-0	200-001-8
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	4,1	mg/kg bw/day
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	102	mg/kg bw/day
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	12	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,1	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	ammoniak		1336-21-6	215-647-6
	Vand	ferskvand	0,001	mg/L
	med hensyn til : CAS: 7664-41-7			
	Vand	havvand	0,001	mg/L
	med hensyn til : CAS: 7664-41-7			
	Vand	Aqua intermittert	0,0068	mg/L
	med hensyn til : CAS: 7664-41-7			
	jord	-	0,022	mg/kg Vægt i tør tilstand

## 8.2 Eksponeringskontrol

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervs-mæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

## Personlige værnemidler

## Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

## Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

## Håndbeskyttelse

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 120 min

Egnet materiale Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

**Andet**

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
i henhold til produktbetegnelsen	
<b>Lugt</b>	
karakteristisk	
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	7,5 - 8,5
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	ca. 100 °C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Ikke anvendelig	
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
Ikke anvendelig	
<b>Antændelighed</b>	
Ikke anvendelig	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Damptryk</b>	
Værdi	< 100 hPa

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Referencetemperatur	50 °C
---------------------	-------

<b>Relativ dampmassefylde</b>
Der foreligger ingen data

<b>Relativ massefylde</b>
Der foreligger ingen data

<b>Massefylde</b>	
Værdi	1,05 - 1,07
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN 51757

<b>Vandopløselighed</b>	
Anmærkninger	Blandbar

<b>Opløselighed</b>
Der foreligger ingen data

<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Kinematisk viskositet</b>	
Værdi	250 - 300 mPa*s
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN 53019

<b>Opløsningsmidlernes separeringsprøve</b>
Ikke anvendelig

<b>Partikelegenskaber</b>
Der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniak	1336-21-6	215-647-6
LD50		350	mg/kg legemsvægt
Arter med hensyn til	rotte	CAS 7664-41-7	

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
ATE		450	mg/kg legemsvægt
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
<b>3</b>	<b>formaldehyd</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
ATE		500	mg/kg legemsvægt
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
<b>4</b>	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>	<b>3811-73-2</b>	<b>223-296-5</b>
ATE		500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

**Akut dermal toksicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>	<b>3811-73-2</b>	<b>223-296-5</b>
ATE		790	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

**Akut toksicitet ved indånding**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>	<b>2634-33-5</b>	<b>220-120-9</b>
ATE		0,21	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
<b>2</b>	<b>formaldehyd</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
ATE		100	ppmV
Tilstandsform	gas		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
<b>3</b>	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>	<b>3811-73-2</b>	<b>223-296-5</b>
ATE		0,5	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

**Hudætsning/irritation**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>ammoniak</b>	<b>1336-21-6</b>	<b>215-647-6</b>
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
med hensyn til	CAS 7664-41-7		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	åtsende		
<b>2</b>	<b>formaldehyd</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	åtsende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Der foreligger ingen data

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>formaldehyd</b>	<b>50-00-0</b>	<b>200-001-8</b>
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniak	1336-21-6	215-647-6
Ekspositionsvarighed		48	h
Undersøgelsens art		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
med hensyn til		CAS 7664-41-7	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
2	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Undersøgelsens art		in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Reproduktionstoksicitet	
Der foreligger ingen data	

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Eksponeringsvej		inhalativ	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
<p>Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.</p>	

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber	
Der foreligger ingen data	

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)	

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniak	1336-21-6	215-647-6
LC50		0,083	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus gorboscha		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
LC50		24,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniak	1336-21-6	215-647-6
EC50		101	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	ASTM Standard E 729-80		
Kilde	ECHA		
2	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
EC50		5,8	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ammoniak	1336-21-6	215-647-6
NOEC		0,79	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	EPA OPPTS 850.1300		
Kilde	ECHA		
2	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
NOEC		1,04	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	formaldehyd	50-00-0	200-001-8
EC50		3,48	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet på bakterier**

Der foreligger ingen data

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**
**Biologisk nedbrydelighed**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	formaldehyd	50-00-0	200-001-8

**Handelsnavn:** einzA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

Art	Aerob bionedbrydning	
Værdi	99	%
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 A	
Kilde	ECHA	
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.8 Andre oplysninger**

<b>Andre oplysninger</b>
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**
**13.1 Metoder til affaldsbehandling**
**Produkt**

Affaldskode 08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffald, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**
**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.5 Miljøfarer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**Handelsnavn:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0079318

**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026

**region:** DK

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU-regler

###### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

###### **REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

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

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	-	75
3	ammoniak	1336-21-6	215-647-6	75
4	formaldehyd	50-00-0	200-001-8	75
5	octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	75
6	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75

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

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

###### **Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering**

"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: j, type: VB=140 g/l  
Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 140 g/l"

##### Nationale forskrifter

###### **Andre nationale forskrifter**

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### **Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

**Handelsnavn:** einZA Lawiment 2-K-PU Mattsiegel, Stammlack**Produkt-Nr.:** 0079318**Aktuel version:** 4.0.0, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 3.0.2, Revision: 25.02.2026**region:** DK

EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H350	Kan fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

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

B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
D	Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.
F	Dette stof kan indeholde en stabilisator. Hvis stabilisatoren ændrer stoffets farlige egenskaber, som de er angivet i klassifikationen i del 3, skal der mærkes og klassificeres i overensstemmelse med reglerne for klassificering og mærkning af farlige blandinger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

UMCO GmbH

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

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 773831