

**Handelsnavn:** einzA Siliconharzfarbe F1**Produkt-Nr.:** 0020841**Aktuel version:** 6.0.2, Revision: 01.04.2026**Erstattet version:** 6.0.1, Revision: 05.11.2025**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA Siliconharzfarbe F1****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Coatingmateriale

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

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

einzA Farben GmbH &amp; Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12

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

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Signalord**

-

**Faresætninger**

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

EUH208

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

**Sikkerhedssætninger**

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**2.3 Andre farer**

Handelsnavn: einzA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

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>kisलगur, udglodet med en smelte af kalcineret soda</b>			
	68855-54-9 272-489-0 - 01-2119488518-22	STOT RE 2; H373i	< 5,00	vægt-%
2	<b>kvarts (SiO<sub>2</sub>)</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	< 2,50	vægt-%
3	<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-%
4	<b>bronopol</b>			
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vægt-%
5	<b>Pyrithionzink</b>			
	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vægt-%
6	<b>terbutryn</b>			
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025	vægt-%
7	<b>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on</b>			

Handelsnavn: einza Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

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-%
8	<b>2-octyl-2H-isothiazol-3-on</b>			
	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071	< 0,10	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)
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 10	-
5	-	-	M = 1000	M = 10
6	-	-	M = 100	M = 100
7	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
8	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015%	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
1	H373i inhalativ; -; -

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	450 mg/kg legemsvægt		
4	305 mg/kg legemsvægt		
5	221 mg/kg legemsvægt		
6	500 mg/kg legemsvægt		
8	125 mg/kg legemsvægt	311 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 tilskadedekomne 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

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

#### Ved øjenkontakt

**Handelsnavn:** einZA Siliconharzfarbe F1**Produkt-Nr.:** 0020841**Aktuel version:** 6.0.2, Revision: 01.04.2026**Erstattet version:** 6.0.1, Revision: 05.11.2025**region:** DK

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

**Ved indtagelse**

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

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

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Under normale omstændigheder ikke brændbar. Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

**Uegnede slukningsmidler**

Ingen angivelser til rådighed.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen kendte

**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.

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

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

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

Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

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

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Handelsnavn:** einzA Siliconharzfarbe F1

**Produkt-Nr.:** 0020841

**Aktuel version:** 6.0.2, Revision: 01.04.2026

**Erstattet version:** 6.0.1, Revision: 05.11.2025

**region:** DK

**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Rygning forbudt. Beskyttes mod frost.

**Krav til lager og beholdere**

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

**Samlagringshenvisninger**

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 erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4
	2004/37/EC		
	Respirable crystalline silica dust		
	Grænseværdier	0,1 (9)	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Kvarts, total		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	0,3	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Kvarts, respirabel		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	K	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	kiselgur, udglødet med en smelte af kalcineret soda			68855-54-9	
				272-489-0	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,05	mg/m <sup>3</sup>
2	bronopol			52-51-7	
				200-143-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	2,3	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	7	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	13	µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	13	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	4,1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)		12,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	4,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	4,2	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	kiselgur, udglødet med en smelte af kalcineret soda			68855-54-9	
				272-489-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	18,7	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,05	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: einZA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

2	<b>bronopol</b>			<b>52-51-7 200-143-0</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,35	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	1,1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	1,4	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	4,2	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	lokal	8	µg/cm <sup>2</sup>
	dermal	Kort tid (akut)	lokal	8	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	3,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1,3	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	<b>kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda</b>		<b>68855-54-9 272-489-0</b>	
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
2	<b>bronopol</b>		<b>52-51-7 200-143-0</b>	
	Vand	ferskvand	0,01	mg/L
	Vand	havvand	0,001	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,041	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,003	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,5	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	0,43	mg/L

**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.

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

Ikke nødvendig. 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**

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. Instruksenerne 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: nitrilkaustjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

**Andet**

Let beskyttelsesdragt

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Handelsnavn: einzA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

## 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	7,0	-	9,0
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi	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
Referencetemperatur		50	°C
<b>Relativ dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,30	-	1,70 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		25	°C
Metode	DIN 51757		
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: einzA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

<b>1</b>	<b>terbutryn</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
log Pow		3,74	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Værdi	5000 - 15000 mPa*s		
Referencetemperatur	25 °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.
<b>1</b>	<b>kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 420		
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>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
LD50		305	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>Pyrithionzink</b>	<b>13463-41-7</b>	<b>236-671-3</b>
ATE		221	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
<b>5</b>	<b>terbutryn</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
LD50	ca.	500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		

Handelsnavn: einza Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

6	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
ATE		125	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		

**Akut dermal toksicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	terbutryn	886-50-0	212-950-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
ATE		311	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		

**Akut toksicitet ved indånding**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda	68855-54-9	272-489-0
LC50	>	2,6	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		0,21	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		
3	bronopol	52-51-7	200-143-0
LC50	>=	0,588	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
4	Pyrithionzink	13463-41-7	236-671-3
ATE		0,14	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		
5	terbutryn	886-50-0	212-950-5
LC50	>	5,21	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
6	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7
ATE		0,27	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		

**Hudætsning/irritation**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda	68855-54-9	272-489-0
Metode	OECD 431		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	bronopol	52-51-7	200-143-0
Ekspositionsvarighed		4	h

Handelsnavn: einza Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda	68855-54-9	272-489-0
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke lokalirriterende	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda	68855-54-9	272-489-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet	
Der foreligger ingen data	

Reproduktionstoksicitet	
Der foreligger ingen data	

Carcinogenicitet	
Der foreligger ingen data	

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer	
Der foreligger ingen data	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.	

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber	
Der foreligger ingen data	

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kiseligur, udglodet med en smelte af kalcineret soda	68855-54-9	272-489-0
LC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Den kontrollerede koncentration ligger over vandopløseligheden. Kriterierne for en klassificering er ikke opfyldt på grundlag af de data, der står til rådighed.		
2	bronopol	52-51-7	200-143-0

Handelsnavn: einza Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

LC50		35,7	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Lepomis macrochirus		
Metode	EPA OPP 72-1		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>terbutryn</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
LC50		1,8	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	fisk		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
NOEC		21,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		49	dag(e)
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>kiselgur, udglodet med en smelte af kalcineret soda</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Den kontrollerede koncentration ligger over vandopløseligheden. Kriterierne for en klassificering er ikke opfyldt på grundlag af de data, der står til rådighed.		
<b>2</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
EC50		1,4	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>terbutryn</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
EC50		7,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>bronopol</b>	<b>52-51-7</b>	<b>200-143-0</b>
NOEC		0,27	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>kiselgur, udglodet med en smelte af kalcineret soda</b>	<b>68855-54-9</b>	<b>272-489-0</b>
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Den kontrollerede koncentration ligger over vandopløseligheden. Kriterierne for en klassificering er ikke opfyldt på grundlag af de data, der står til rådighed.		
<b>2</b>	<b>terbutryn</b>	<b>886-50-0</b>	<b>212-950-5</b>
EC50		0,0055	mg/l

Handelsnavn: einzA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

Ekspositionsvarighed	72	h
Arter	Scenedesmus capricornutum	
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	terbutryn	886-50-0	212-950-5
vurdering		ikke lidt biologisk nedbrydelig	

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	terbutryn	886-50-0	212-950-5
BCF		103	

<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	terbutryn	886-50-0	212-950-5
log Pow		3,74	

## 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 12 Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11  
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 affaldsbehandlingselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

Handelsnavn: einzA Siliconharzfarbe F1

Produkt-Nr.: 0020841

Aktuel version: 6.0.2, Revision: 01.04.2026

Erstattet version: 6.0.1, Revision: 05.11.2025

region: DK

**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.

**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	2-amino-2-methylpropanol	124-68-5	204-709-8	75
3	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	75
4	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	55965-84-9	-	75
5	bronopol	52-51-7	200-143-0	75
6	calciumcarbonat	471-34-1	207-439-9	75
7	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen	64742-53-6	265-156-6	75
8	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
9	Pyrithionzink	13463-41-7	236-671-3	75
10	titandioxid	13463-67-7	236-675-5	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 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)**

VOC-indhold 0,13 %

**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**

**Handelsnavn:** einzA Siliconharzfarbe F1**Produkt-Nr.:** 0020841**Aktuel version:** 6.0.2, Revision: 01.04.2026**Erstattet version:** 6.0.1, Revision: 05.11.2025**region:** DK

VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: c, type: VB=40 g/l  
Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 40 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).**

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373i	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
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.

### **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.

---

**Handelsnavn:** einzA Siliconharzfarbe F1

**Produkt-Nr.:** 0020841

**Aktuel version:** 6.0.2, Revision: 01.04.2026

**Erstattet version:** 6.0.1, Revision: 05.11.2025

**region:** DK

---

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 655134