

**Handelsnavn:** einzA Silber**Produkt-Nr.:** 9980121**Aktuel version:** 4.2.0, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 4.1.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA Silber****UFI:****EP98-X1EK-M00H-VXUA****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)**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 3; H226

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**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**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

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

Kulbrinter, C9, aromastoffer

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

**Faresætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

**Sikkerhedssætninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**UFI:**

EP98-X1EK-M00H-VXUA

**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>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>		<b>se fodnote (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>			
	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>			

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

- 927-344-2 - 01-2119463586-28	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
4	<b>Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, &lt;2 % aromastofte</b>		
- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
5	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>se fodnote (1)</b>	
64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 -	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	< 2,50	vægt-%

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

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

(2) Ovennævnte klassificering kræves i henhold til foreliggende oplysninger og ved anvendelse af kriterierne i bilag I af forordning (EF) nr. 1272/2008. Denne er mere omfattende end klassificeringen ifølge bilag VI, tabel 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	P	-	-	-
2	T	-	-	-
5	P	-	-	-

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

## 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 tilskadedkomne 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.

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

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Handelsnavn:** einzA Silber**Produkt-Nr.:** 9980121**Aktuel version:** 4.2.0, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 4.1.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

## 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

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. 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

Hold væk fra åben ild o.l. 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 dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andre letfængelige genstande holdes fjern. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. 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] / [flattning] 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 bør 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

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 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. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

**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.

**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 erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Aluminium, pulver og støv, total			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	5	mg/m <sup>3</sup>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Aluminium, pulver og støv, respirabel			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	2	mg/m <sup>3</sup>
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Aluminiumrøg, beregnet som Al			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	5	mg/m <sup>3</sup>

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,64	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1286,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	837,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1066,67	mg/m <sup>3</sup>
2	aluminiumpulver (stabiliseret)			7429-90-5 231-072-3	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	3,72	mg/m <sup>3</sup>
3	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)			- 927-344-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	330	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	570	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,113	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1,152	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	178,57	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: einza Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	640	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>			<b>7429-90-5</b>	
				<b>231-072-3</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	3,95	mg/kg/dag
3	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>			-	
				<b>927-344-2</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/kg bw/day
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	71	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	570	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	<b>aluminiumpulver (stabiliseret)</b>		<b>7429-90-5</b>
			<b>231-072-3</b>
	Vand	ferskvand	74,9 µg/L
	rensingsanlæg (STP)	-	20 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. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige 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**

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 eksposering 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

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

<b>Form</b>			
flydende			
<b>Farve</b>			
i henhold til produktbetegnelsen			
<b>Lugt</b>			
Efter opløsningsmiddel			
<b>pH-værdi</b>			
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)		
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi	> 120 °C		
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi	25 - 27 °C		
Metode	Lukket kop		
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Værdi	> 200 °C		
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
Ikke anvendelig			
<b>Antændelighed</b>			
Ikke anvendelig			
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>			
Værdi	> 0,6 Vol-%		
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>			
Værdi	< 7,5 Vol-%		
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
<b>Damptryk</b>			
Værdi	< 100 hPa		
Referencetemperatur	50 °C		
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
<b>Relativ dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	0,99 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>		
Referencetemperatur	20 °C		
Metode	DIN 51757		
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, &lt;2 % aromastoffe</b>	<b>-</b>	<b>918-481-9</b>
log Pow		3,17	- 7,22
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	

<b>Kinematisk viskositet</b>			
Værdi	17	- 18	sec
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN EN 2431 (4 mm)		

<b>Opløsningsmidlernes separeringsprøve</b>			
Værdi	<	3	%
Referencetemperatur		20	°C

<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

<b>Akut oral toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>	<b>-</b>	<b>927-344-2</b>
LD50		>	15000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, &lt;2 % aromastoffe</b>	<b>-</b>	<b>918-481-9</b>
LD50		>	15000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

<b>Akut dermal toksicitet</b>			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metode	OECD 479		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastofe	-	918-481-9
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	oral		
Undersøgelsens art	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	mus		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Reproduktionstoksicitet			

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metode	OECD 413		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Metode	OECD 453		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastofte	-	918-481-9
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	>=	500	mg/kg bw/d
Arter	rotte		
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LL50	10		mg/l
Ekspositionsvarighed	96		h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>	-	<b>927-344-2</b>
EL50	10	- 30	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		4,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>	-	<b>927-344-2</b>
EL50	10	- 22	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.
<b>1</b>	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>	-	<b>927-344-2</b>
NOEC		0,097	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		3,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)</b>	-	<b>927-344-2</b>
EL50		4,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Toksicitet på bakterier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EC50	>	99	mg/l
Ekspostionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Art		BSB	
Værdi		78	%
Varighed		28	d
Metode		OECD 301 F	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
2	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclen, aromater (2-25 %)	-	927-344-2
Værdi		74,7	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 F	
Kilde		ECHA	
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe	-	918-481-9
log Pow		3,17	- 7,22
Metode		QSAR	
Kilde		ECHA	

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	
2	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, <2 % aromastoffe	-	918-481-9
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
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.

**Handelsnavn:** einzA Silber

**Produkt-Nr.:** 9980121

**Aktuel version:** 4.2.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 4.1.0, Revision: 15.12.2025

**region:** DK

Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffalt, 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

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

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

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

### 14.3 Transportfareklasse(r)

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Faresedler	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Faresedler	3

### 14.4 Emballagegruppe

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

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR/RID/ADN</b>	Symbol "fisk og træ"
<b>IMDG</b>	Symbol "fisk og træ"
EmS	F-E+S-E

### 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.

Handelsnavn: einzA Silber

Produkt-Nr.: 9980121

Aktuel version: 4.2.0, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 4.1.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige 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, 40	
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	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	75
2	cumen	98-82-8	202-704-5	75
DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer				
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:			E2, P5c	
Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.				
Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)				
VOC-indhold	47,82 %			
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: i, type: OB=500 g/l Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 500 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).

H228 Brandfarligt fast stof.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### 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)

P

Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331.

**Handelsnavn:** einzA Silber

**Produkt-Nr.:** 9980121

**Aktuel version:** 4.2.0, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 4.1.0, Revision: 15.12.2025

**region:** DK

T Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.

**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 653883