

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack****UFI:****RD58-M1WR-900S-TP49****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

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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



GHS05



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fare

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

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt &gt; 700 - &lt; 1100

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Kulbrinter, C9, aromastoffer  
butan-1-ol

**Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

**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.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
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:**

RD58-M1WR-900S-TP49

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering  
Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.  
vPvB-vurdering  
Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

**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>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt &gt; 700 - &lt; 1100</b>			
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>			

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
<b>3</b>	<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	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
<b>4</b>	<b>xylene</b>			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
<b>5</b>	<b>butan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
<b>6</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
<b>7</b>	<b>zinkoxid</b>			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	vægt-%
<b>8</b>	<b>ethylbenzen</b>			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vægt-%
<b>9</b>	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(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)
2	V, W, 10	-	-	-
3	P	-	-	-
7	-	-	M = 1	M = 1

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
-----	--

**Handelsnavn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK

2	H351i inhalativ; -; -
8	H373 -; høreorganer; -

## 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 tilskadede i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

#### Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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

### 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 forurenet 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 aben 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

Må ikke ledes ned i kloakken eller ud i søer og vandløb. Ved tilmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

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] / [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 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.

##### 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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Titandioxid, beregnet som Ti			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	6	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	K	
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		

Handelsnavn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

Erstattet version: 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

	Xylene, mixed isomers, pure			
	STEL	442	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Grænseværdier	221	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin		
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
	Xylen, alle isomere			
	STEL	442	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Grænseværdier	109	mg/m <sup>3</sup>	25 ppm
	Anmærkninger	EH		
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>		<b>200-751-6</b>
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
	Butanol, alle isomere			
	STEL	150	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Anmærkninger	LH		
<b>4</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>		<b>203-603-9</b>
	<b>2000/39/EC</b>			
	2-Methoxy-1-methylethylacetate			
	STEL	550	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin		
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
	2-Methoxy-1-methylethylacetat			
	STEL	550	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Anmærkninger	EH		
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>		<b>215-222-5</b>
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>	
	Grænseværdier	4	mg/m <sup>3</sup>	
<b>6</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>		<b>202-849-4</b>
	<b>2000/39/EC</b>			
	Ethylbenzene			
	STEL	884	mg/m <sup>3</sup>	200 ppm
	Grænseværdier	442	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin		
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
	Ethylbenzen			
	STEL	434	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Grænseværdier	217	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	Anmærkninger	EHK		

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,25	mg/m <sup>3</sup>
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151	mg/m <sup>3</sup>
3	xylen			1330-20-7 215-535-7	
	dermal	langtids (kronisk)		180	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)		289	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)		77	mg/m <sup>3</sup>

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

4	<b>butan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	796 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	275 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5 mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
7	<b>ethylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	180 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	77 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	293 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	210 µg/m <sup>3</sup>
2	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	7,5 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,5 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	32 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>xylén</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	oral	langtids (kronisk)		1,6 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)		108 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)		174 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)		14,8 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>butan-1-ol</b>			<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,562 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,125 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	55,357 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	155 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	36 mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	500 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	320 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	33 mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	33 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
7	<b>ethylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	oral	langtids (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	15	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	<b>xylén</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	Vand	ferskvand	0,327 mg/L
	Vand	havvand	0,327 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	12,46 mg/kg
	Vand	havvandssediment	12,46 mg/kg
	jord	-	2,31 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	6,58 mg/L
2	<b>butan-1-ol</b>		<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	Vand	ferskvand	0,082 mg/L
	Vand	havvand	0,008 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	2,25 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,324 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,032 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,017 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	2476 mg/L
3	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>		<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
	Vand	ferskvand	0,635 mg/L
	Vand	havvand	0,064 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	3,29 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	Vand	havvandssediment	0,329 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	jord	-	0,29 mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand		
	rensningsanlæg (STP)	-	100 mg/L
4	<b>zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	Vand	ferskvand	20,6 µg/L
	med hensyn til : Zn		
	Vand	havvand	6,1 µg/L
	med hensyn til : Zn		
	Vand	ferskvandssediment	117,8 mg/kg
	Vand	havvandssediment	56,5 mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand		
	jord	-	35,6 mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand		
	rensningsanlæg (STP)	-	100 µg/L
5	<b>ethylbenzen</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	Vand	ferskvand	0,1 mg/L
	Vand	havvand	0,01 mg/L



**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

	Vand	Aqua intermittent	0,1	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	13,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	1,37	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	2,68	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	9,6	mg/L
	sekundærforgiftning	fugl	0,02	mg pr. kg føde
6	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>		<b>7779-90-0 231-944-3</b>	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	ferskvand	85	µg/L
	Vand	havvand	42,5	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	867,4	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	957,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	35,6	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/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. Instruksene og oplysningerne fra producenten 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.

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**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>	
Efter opløsningsmiddel	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	24 - 26 °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	1,46 - 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN 51757

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Ikke blandbar

Opløselighed	
Der foreligger ingen data	

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5

Ikke anvendelig  
Kilde | ECHA

2	xylene	1330-20-7	215-535-7
---	--------	-----------	-----------

log Pow		3,15	
Referencetemperatur		20	°C
med hensyn til	CAS 100-41-4		
Kilde	ECHA		

3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
---	-------------------------------	----------	-----------

log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
---	-------------	----------	-----------

log Pow		3,6	
Metode	EU Method A.8		
Kilde	ECHA		

**Kinematisk viskositet**

Værdi	1200 - 1300	Pa*s
Referencetemperatur	20	°C
Metode	DIN 53019	

**Opløsningsmidlernes separeringsprøve**

Værdi	<	3	%
Referencetemperatur		20	°C

**Partikelegenskaber**

Der foreligger ingen data

**9.2 Andre oplysninger**
**Øvrige oplysninger**

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.

**Handelsnavn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**
**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	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.		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
LD50	3523	- 4000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.1		
Kilde	ECHA		
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
6	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	3500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
7	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Handelsnavn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

Erstattet version: 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50		>	3160 mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
LD50			12126 mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner	
Kilde		ECHA	
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LD50		ca.	3430 mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		>	5000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50		>	2000 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 402	
Kilde		ECHA	
6	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50		ca.	3500 mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge).

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50			5,09 mg/l
Ekspositionsvarighed			4 h
Tilstandsform		støv	
Arter		rotte	
Metode		OECD 403	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LC50		>	6,193 mg/l
Ekspositionsvarighed			4 h
Tilstandsform		damp	
Arter		rotte	
Metode		OECD 403	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

<b>3</b>	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LC50		29,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.2		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LC50	>	17,76	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		17,8	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
<b>7</b>	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
<b>Hudætsning/-irritation</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Betegnelse på stoffet</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF nr.</b>
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Arter		kaniner	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke lokalirriterende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Arter		kaniner	
Metode		OECD 404	
Kilde		ECHA	
vurdering		svagt irriterende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>3</b>	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
vurdering		lokalirriterende	
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Arter		kaniner	
Kilde		ECHA	
vurdering		lokalirriterende	
<b>5</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende
<b>6</b>	<b>zinkoxid</b> <b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende
<b>7</b>	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b> <b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>
Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA / Read across
vurdering	Ikke lokalirriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
<b>3</b>	<b>xylene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	stærkt lokalirriterende		
<b>5</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
<b>6</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
<b>7</b>	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Eksponeringsvej		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
<b>3</b>	<b>xylene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>5</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
<b>6</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Eksponeringsvej		Luftveje	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		Guinea pig	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>7</b>	<b>trizinkbis(orthophosphat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA / Read across	
vurdering		Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Undersøgelsens art		In vitro mammalian cytogenicity	
Metode		OECD 487	
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	



**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Arter	rotte
Metode	OECD 474
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b> <b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b> <b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>4</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b> <b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b> <b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Undersøgelsens art		Reproduktionsstudie – en generation	
Arter		rotte	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Undersøgelsens art		Undersøgelse for toksicitet inden fødsel	
Arter		rotte	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>4</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
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.
-----	-----------------------	---------	--------

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Eksponeringsvej		oral	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Arter		mus	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
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.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>	962 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.	
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Eksponeringsvej		oral	
Arter		rotte (han/hun)	
Metode		OECD 422	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>3</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Målorgan		høreorganer	
Kilde		ECHA	

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

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.

**11.2 Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Handelsnavn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Ingen angivelser til rådighed.

**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>			
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>
LL50		9,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>xylene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LC50		2,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
med hensyn til	CAS 106-42-3		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LC50		1376	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LC50		100	mg/l
Ekspostionsvarighed		180	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LC50		4,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for fisk (kronisk)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>xylene</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
NOEC		>	mg/l
Ekspostionsvarighed		1,3	dag(e)
Arter	Salmo gairdneri		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for dafnier (akut)</b>			
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		3,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		1328	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		

**Handelsnavn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC50	>	500	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		4,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
NOEC	>=	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
NOELR		0,96	mg/l
Ekspositionsvarighed		7	dag(e)
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
EC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
EL50		2,9	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
EC50		3,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	CAS 106-42-3		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		225	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h

Handelsnavn: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

Erstattet version: 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

region: DK

Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>5</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC50	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>6</b>	<b>ethylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
EC50		3,6	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
NOEC		129	mg/l
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

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
Ekspositionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
EC50		4390	mg/l
Ekspositionsvarighed		17	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
EC10	>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed		30	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Kilde vurdering	ECHA Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.		
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Art	BSB		
Værdi		78	%
Varighed		28	d
Metode	OECD 301 F		
Kilde vurdering	ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Værdi	>	20	%
Varighed		28	dag(e)

**Handelsnavn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

med hensyn til Metode Kilde vurdering	CAS 106-42-3 OECD 301 F ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)
<b>4</b>   <b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
Art	DOC-kontrol
Værdi	92 %
Varighed	20 dag(e)
Metode Kilde vurdering	OECD ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)
<b>5</b>   <b>2-methoxy-1-methylethylacetat</b>	<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
Art	Aerob bionedbrydning
Værdi	83 %
Varighed	28 dag(e)
Metode Kilde vurdering	OECD 301 F ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr. EF nr.
1	xylen	1330-20-7 215-535-7
BCF		25,6
Arter	Oncorhynchus mykiss	
Kilde	ECHA	
2	ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
BCF		1
Arter	Oncorhynchus mykiss	
Kilde	ECHA	

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr. EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5
	Ikke anvendelig	
Kilde	ECHA	
2	xylen	1330-20-7 215-535-7
log Pow		3,15
Referencetemperatur		20 °C
med hensyn til Kilde	CAS 100-41-4 ECHA	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9
log Pow		1,2
Referencetemperatur		20 °C
Metode Kilde	OECD 117 ECHA	
4	ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
log Pow		3,6
Metode Kilde	EU Method A.8 ECHA	

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

**Handelsnavn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**region:** DK

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.

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

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

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

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Fareudløser	Hydrocarbons, C9, aromatics
ICAO-TI / IATA	Paint

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

#### 14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk og træ"
IMDG	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.

**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024

**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024

**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, 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	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
2	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
3	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt > 700 - < 1100	25068-38-6	500-033-5	75
4	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	toluen	108-88-3	203-625-9	75
6	xylene	1330-20-7	215-535-7	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 30,00 %

##### **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: 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:



**Handelsnavn:** einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 24.05.2024**Erstattet version:** 3.1.0, udstedt den: 29.02.2024**region:** DK

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).**

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**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.
V	Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
W	Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
1	Den fastsatte koncentration eller, i manglen på en sådan, den generiske koncentration i denne forordning (tabel 3.1) eller den generiske koncentration i direktiv 1999/45/EF (tabel 3.2) er vægtprocenten af det metalliske grundstof beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

**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.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 653605