

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

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

**UFI:**

VJ96-A00T-K00E-X9YN

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Målningsprodukt för dekorativ användning

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Adress**

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnummer +49 (0)511 67490-0

Faxnummer +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Information om säkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

**Faropiktogram**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

**Signalordet**

Fara

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100  
Kolväten, C9, aromater  
butan-1-ol

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Faroangivelser (EU)**

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P370+P378 Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrsläckningsmedel eller koldioxid.  
P391 Samla upp spill.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

VJ96-A00T-K00E-X9YN

**2.3 Andra faror**

PBT-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.  
vPvB-bedömning  
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt &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	vikt-%
2	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

3 Kolväten, C9, aromater		se fotnot (2)		
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		vikt-%
4 xylene				
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		vikt-%
5 butan-1-ol				
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		vikt-%
6 2-metoxi-1-metyletylacetat				
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00		vikt-%
7 zinkoxid				
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		vikt-%
8 etylbenzen				
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		vikt-%
9 trizinkbis(ortofosfat)				
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50		vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	V, W, 10	-	-	-
3	P	-	-	-
7	-	-	M = 1	M = 1

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)".

Nr	Tillförselväg, målorgan, specifik effekt
2	H351i via inhalation; -; -
8	H373 -; hörselorgan; -

**Handelsnamn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024**Region:** SE

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i stabilt sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

#### Vid kontakt med ögon

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i mjuk stråle – helst tempererad ögonskölj - håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare. Om beredningen har frätandesymbol eller riskfrasen R41 bör ögonen sköljas i 15 min. Skölj även under eventuell transport till läkare.

#### Vid förtäring

Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

#### Olämpliga släckmedel

Direktriktad vattenstråle/högtryck

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO<sub>2</sub>); Toxiska pyrolysoxidprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag. Eventuellt är andningsskyddsapparat nödvändig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Avlägsna antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

#### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller vattendrag. Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Använd materialet endast på ställen där öppet ljus, eld och andra antändningskällor hålls på avstånd. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statiskt elektricitet. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik hud- och ögonkontakt. Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

#### Förebyggande av brand och explosion.

Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistfria verktyg. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra otillåtet tillträde. Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Isolera från gnistbildning. Rökning förbjuden.

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förpackningar förvaras väl tillslutna. Observera instruktionerna på etiketten.

#### Anvisningar för gemensam lagring

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Titandioxid – totaldamm		
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>
	Noter	3	
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
	<b>2000/39/EC</b>		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	Xylen o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Noter	H	
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
	<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>		
	n-Butanol		

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

	Korttidsgränsvärde (KGV)	90	mg/m <sup>3</sup>	30	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	45	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
	Noter	H			
<b>4</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>		<b>203-603-9</b>	
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>					
1-Metoxi-2-propylacetat					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Noter	H			
<b>2000/39/EC</b>					
2-Methoxy-1-methylethylacetate					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>		<b>215-222-5</b>	
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>					
Zinkoxid – totaldamm					
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m <sup>3</sup>		
	Noter	3			
<b>6</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>		<b>202-849-4</b>	
<b>2000/39/EC</b>					
Etylbenzene					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>					
Etylbensen					
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	220	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Noter	H			

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

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
2	Kolväten, C9, aromater			64742-95-6 918-668-5
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	12,5 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	151 mg/m <sup>3</sup>
3	xylen			1330-20-7 215-535-7
	dermal	Långtid (kronisk)		180 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		289 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)		77 mg/m <sup>3</sup>
4	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
5	2-metoxi-1-metyletylacetat			108-65-6 203-603-9
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	796 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	275 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	550 mg/m <sup>3</sup>
6	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	syfftar på: Zn			
	Noter: olöslig			

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5	mg/m <sup>3</sup>
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5	mg/m <sup>3</sup>
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
7	<b>etylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	180	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	77	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	293	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>			<b>13463-67-7</b> <b>236-675-5</b>	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	210	µg/m <sup>3</sup>
2	<b>Kolväten, C9, aromater</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	32	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>xylén</b>			<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>	
	oral	Långtid (kronisk)		1,6	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)		108	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		174	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (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	Långtid (kronisk)	systemisk	1,562	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3,125	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	55,357	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	155	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>			<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	36	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	500	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	320	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	33	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	33	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>zinkoxid</b>			<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/dag
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m <sup>3</sup>
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
7	<b>etylbenzen</b>			<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>	
	oral	Långtid (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	15	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

1	<b>xylén</b>		<b>1330-20-7</b> <b>215-535-7</b>
	Vatten	Sötvatten	0,327 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,327 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	12,46 mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	12,46 mg/kg
	Jordmån	-	2,31 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	6,58 mg/L
2	<b>butan-1-ol</b>		<b>71-36-3</b> <b>200-751-6</b>
	Vatten	Sötvatten	0,082 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,008 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	2,25 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,324 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,032 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,017 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	2476 mg/L
3	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>		<b>108-65-6</b> <b>203-603-9</b>
	Vatten	Sötvatten	0,635 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,064 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,29 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	0,329 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	0,29 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	100 mg/L
4	<b>zinkoxid</b>		<b>1314-13-2</b> <b>215-222-5</b>
	Vatten	Sötvatten	20,6 µg/L
	syfftar på: Zn		
	Vatten	Havsvatten	6,1 µg/L
	syfftar på: Zn		
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8 mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5 mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrsvikt		
	Jordmån	-	35,6 mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	100 µg/L
5	<b>etylbenzen</b>		<b>100-41-4</b> <b>202-849-4</b>
	Vatten	Sötvatten	0,1 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,01 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,1 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	13,7 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	1,37 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	2,68 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	9,6 mg/L
	Sekundärförgiftning	Fågel	0,02 mg/kg näring
6	<b>trizinkbis(ortofosfat)</b>		<b>7779-90-0</b> <b>231-944-3</b>
	Vatten	Sötvatten	20,6 µg/L
	Vatten	Havsvatten	6,1 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Sötvatten	85 µg/L
	Vatten	Havsvatten	42,5 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	867,4 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	957,7 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	35,6 mg/kg



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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Reningsverk (STP)	-	100	µg/L
-------------------	---	-----	------

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

### Personlig skyddsutrustning

#### Andningsskydd

Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet. Vid målning: Filter A2. Vid sprayning: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

#### Ögonskydd / ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon som skydd mot stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

#### Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Vid kort kontakt / stänkskydd: nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	120	min
Lämpligt material	Vid längre kontakt: Nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	480	min

#### Annat skydd

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	
vätska	
<b>Form</b>	
flytande	
<b>Färg</b>	
enligt produktbeteckning	
<b>Lukt</b>	
av lösningsmedel	
<b>pH-värde</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	> 120 °C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Flampunkt			
Värde	24	- 26	°C
Metod	sluten degel		
Tändtemperatur			
Värde	>	200	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Oxiderande egenskaper			
Ej tillämplig			
Brandfarlighet			
Ej tillämplig			
Nedre explosionsgräns			
Värde	>	0,6	vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Övre explosionsgräns			
Värde	<	7,5	vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Angtryck			
Värde	<	100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	1,46	- 1,50	g/cm <sup>3</sup>
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN 51757		
Löslighet i vatten			
Noter	ej blandbar		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ej tillämplig			
Källa   ECHA			
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
log Pow			3,15
Referenstemperatur			20 °C
syftar på	CAS 100-41-4		
Källa	ECHA		
3	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow			1,2
Referenstemperatur			20 °C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
4	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
log Pow			3,6
Metod	EU Method A.8		
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Värde	1200 - 1300	Pa*s
Referenstemperatur	20	°C
Metod	DIN 53019	

Separeringsprov på lösningsmedel		
Värde	<	3 %
Referenstemperatur	20	°C

Partikelegenskaper	
Inga tillgängliga data	

## 9.2 Annan information

Övrig information	
Information saknas.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

### 10.5 Oförenliga material

Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
3	xylen	1330-20-7	215-535-7
LD50	3523 - 4000		mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Metod	EU Method B.1		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LD50		5155	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
<b>6</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LD50	ca.	3500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
<b>7</b>	<b>trizinkbis(ortofosfat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

**Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
<b>1</b>	<b>einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack</b>
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

**Akut dermal toxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
LD50	>	3160	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
LD50		12126	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
LD50	ca.	3430	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
<b>6</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
LD50	ca.	3500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		

**Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)**

Nr	Produktens namn
----	-----------------

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

1 einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack			
Noter		Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma).	
Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2 Kolväten, C9, aromater			
		64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3 xylene			
		1330-20-7	215-535-7
LC50		29,1	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	EU Method B.2		
Källa	ECHA		
4 butan-1-ol			
		71-36-3	200-751-6
LC50	>	17,76	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
5 zinkoxid			
		1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
6 etylbenzen			
		100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
7 trizinkbis(ortofosfat)			
		7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		svagt irriterande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter		kanin	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
5	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
6	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
7	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA / Read across	
värde		ej irriterande	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter		kanin	
Källa		ECHA	
värde		irriterande	
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter		kanin	

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	mycket irriterande		
<b>5</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
<b>6</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
<b>7</b>	<b>trizinkbis(ortofosfat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>			
<b>Nr</b>	<b>Ämnets namn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
<b>3</b>	<b>xylén</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
<b>4</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
<b>5</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Exponeringsväg	Luftvägar		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	Hud		
Arter	Guinea pig		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>6</b>	<b>trizinkbis(ortofosfat)</b>	<b>7779-90-0</b>	<b>231-944-3</b>

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Exponeringsväg	Hud
Arter	marsvin
Källa	ECHA / Read across
värde	ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Typ av undersökning		In vitro mammalian cytogenicity	
Metod		OECD 487	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
Typ av undersökning		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter		råtta	
Metod		OECD 474	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning		Reproduktionsstudie - en generation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 443	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln	
Arter		råtta	
Metod		OECD 414	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	



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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Exponeringsväg	oral		
NOEL	7500 mg/kg bw/d		
Arter	mus		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>zinkoxid</b>	<b>1314-13-2</b>	<b>215-222-5</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Exponeringsväg	oral		
NOAEL	> 962 mg/kg bw/d		
Arter	råtta		
Metod	OECD 408		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	via inhalation		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>2</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Exponeringsväg	oral		
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 422		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
Målorgan	hörselorgan		
Källa	ECHA		

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetlöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbing. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
LL50		9,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
LC50		2,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
syftar på	CAS 106-42-3		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50		1376	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
LC50		100 - 180	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
5	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
LC50		4,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
Fisktoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylén	1330-20-7	215-535-7
NOEC		>	1,3
Försökstid		56	dag(ar)
Arter	Salmo gairdneri		
Metod	OECD 210		
Källa	ECHA		

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		1328	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	EU Method C.2		
Källa	ECHA		
4	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50	1,8	- 2,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
2	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
3	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
NOELR		0,96	mg/l
Försökstid		7	dag(ar)
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EL50		2,9	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

3	xylene	1330-20-7	215-535-7
EC50		3,2	mg/l
Försökstid		72	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
syfftar på		CAS 106-42-3	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Försökstid		72	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
5	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50		>	1000
Försökstid		96	h
Arter		Raphidocelis subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
6	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
Källa		ECHA	

**Algtoxicitet (kronisk)**

Inga tillgängliga data

**Bakterietoxicitet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EC50		>	99
Försökstid			10
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l
Försökstid		17	h
Arter		Pseudomonas putida	
Metod		DIN 38412	
Källa		ECHA	
3	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
EC10		>	1000
Försökstid		30	min
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Källa		ECHA	
värde		Oorganisk produkt, kan inte elimineras ur vattnet med biologisk rening.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Typ		BSB	
Värde		78	%
Tid		28	d
Metod		OECD 301 F	
Källa		ECHA	

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

Produkt-Nr.: 0071594

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
Värde	>	20	%
Tid		28	dag(ar)
syftar på	CAS 106-42-3		
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>4</b>	<b>butan-1-ol</b>	<b>71-36-3</b>	<b>200-751-6</b>
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		
Värde		92	%
Tid		20	dag(ar)
Metod	OECD		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
<b>5</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		83	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
BCF		25,6	
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
BCF		1	
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
<b>1</b>	<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]</b>	<b>13463-67-7</b>	<b>236-675-5</b>
Ej tillämplig			
Källa	ECHA		
<b>2</b>	<b>xylen</b>	<b>1330-20-7</b>	<b>215-535-7</b>
log Pow		3,15	
Referenstemperatur		20	°C
syftar på	CAS 100-41-4		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-metoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>108-65-6</b>	<b>203-603-9</b>
log Pow		1,2	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
<b>4</b>	<b>etylbenzen</b>	<b>100-41-4</b>	<b>202-849-4</b>
log Pow		3,6	
Metod	EU Method A.8		
Källa	ECHA		

### 12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

**Handelsnamn:** einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024**Region:** SE

vPvB-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information****Annan information**

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallskod	08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
------------	-----------	---

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

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

**14.2 Officiell transportbenämning**

<b>ADR/RID/ADN</b>	PAINT
<b>IMDG</b>	PAINT
Faroutlösare	Hydrocarbons, C9, aromatics
<b>ICAO-TI / IATA</b>	Paint

**14.3 Faroklass för transport**

<b>ADR/RID/ADN - Klass</b>	3
Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	30
<b>IMDG - Klass</b>	3
Etiketter	3
<b>ICAO-TI / IATA - Klass</b>	3
Etiketter	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

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

**14.5 Miljöfaror**

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

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

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

**Produkt-Nr.:** 0071594

**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

**Region:** SE

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge. De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-bestämmelser

<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)</b>				
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.				
<b>Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)</b>				
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).				
<b>Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b>				
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.				Nr 3, 40
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
2	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
3	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100	25068-38-6	500-033-5	75
4	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
5	toluen	108-88-3	203-625-9	75
6	xylen	1330-20-7	215-535-7	75
<b>Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår</b>				
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:				E2, P5c
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.				
<b>Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)</b>				
VOC		30,00 %		
<b>Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering</b>				
VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: j, typ: Lb =500 g/l				
Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 g/l				

##### Nationella föreskrifter

##### **Andra nationella bestämmelser**

Nationella regler för hantering av och användning av farliga ämnen samt användning av personlig skyddsutrustning ska beaktas.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

### AVSNITT 16: Annan information

##### **Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

**Handelsnamn:** einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071594**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024**Region:** SE

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

**Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).**

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)**

P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
V	Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.
W	Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.
1	Den angivna koncentrationen eller, om ingen särskild koncentration anges, de allmänna koncentrationerna i denna förordning (tabell 3.1) eller de generiska koncentrationerna i direktiv 1999/45/EG (tabell 3.2), är viktprocenten för det metalliska grundämnet, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.

**Utfärdare av säkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH

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

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 653605