

Handelsnamn: einZA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071596**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, grau Stammlack****UFI:**

MN96-T0Q6-V00W-KNJU

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, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

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:

MN96-T0Q6-V00W-KNJU

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	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100			
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
2	Kolväten, C9, aromater		se fotnot (2)	

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

	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-%
3	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 5,00 - < 10,00	vikt-%
4	xylén			
	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 kändedom 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	P	-	-	-
3	V, W, 10	-	-	-
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)".

Handelsnamn: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071596**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024**Region:** SE

Nr	Tillförelväg, målorgan, specifik effekt
3	H351i via inhalation; -, -
8	H373 -, hörselorgan; -

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 (CO₂); 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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

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.

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. Åt 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
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Titandioxid – totaldamm			
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³
	Noter	3	
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
2000/39/EC			
Xylene, mixed isomers, pure			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m ³ 100 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
Xylen o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m ³ 100 ppm

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m ³	50	ppm
	Noter	H			
3	butan-1-ol	71-36-3		200-751-6	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	n-Butanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	90	mg/m ³	30	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	45	mg/m ³	15	ppm
	Noter	H			
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6		203-603-9	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	1-Metoxi-2-propylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m ³	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m ³	50	ppm
	Noter	H			
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m ³	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m ³	50	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
5	zinkoxid	1314-13-2		215-222-5	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Zinkoxid – totaldamm				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m ³		
	Noter	3			
6	etylbenzen	100-41-4		202-849-4	
	2000/39/EC				
	Etylbenzene				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m ³	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	442	mg/m ³	100	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Etylbenzen				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m ³	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	220	mg/m ³	50	ppm
	Noter	H			

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

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	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 ³
2	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 ³
3	xylén			1330-20-7	
				215-535-7	
	dermal	Långtid (kronisk)		180	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		289	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)		77	mg/m ³
4	butan-1-ol			71-36-3	
				200-751-6	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	310	mg/m ³
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 ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	550	mg/m ³

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

6	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
7	etylbenzen			100-41-4 202-849-4	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	180	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	77	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	293	mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	Kolväten, C9, aromater			64742-95-6 918-668-5	
	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 ³
2	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	210	µg/m ³
3	xylen			1330-20-7 215-535-7	
	oral	Långtid (kronisk)		1,6	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)		108	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		174	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)		14,8	mg/m ³
4	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6	
	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 ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	155	mg/m ³
5	2-metoxi-1-metyletylacetat			108-65-6 203-603-9	
	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 ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	33	mg/m ³
6	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	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 ³
	syfftar på: Zn Noter: olöslig				
7	etylbenzen			100-41-4 202-849-4	
	oral	Långtid (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag

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

Produkt-Nr.: 0071596

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	15	mg/m ³
----------------	-------------------	-----------	----	-------------------

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	Typ	CAS / EG-nr.	Värde
1	xylen		1330-20-7 215-535-7	
	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	butan-1-ol		71-36-3 200-751-6	
	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	2-metoxi-1-metyletylacetat		108-65-6 203-603-9	
	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	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	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	etylbenzen		100-41-4 202-849-4	
	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	trizinkbis(ortofosfat)		7779-90-0 231-944-3	
	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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

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
Reningsverk (STP)	-	100	µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug 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

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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Smältpunkt/fryspunkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
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		
Ångtryck			
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 ³
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

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

log Pow	3,6
Metod	EU Method A.8
Källa	ECHA

Kinematisk viskositet			
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: Tokikologisk 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, grau 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	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
2	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		

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

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.	
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
LD50		3523 - 4000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		EU Method B.1	
Källa		ECHA	
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50		> 5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	
6	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50		ca. 3500	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
7	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
LD50		> 5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	
Metod		OECD 401	
Källa		ECHA	

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)

Nr	Produktens namn
1	einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau 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 dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet

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

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Arter	råtta
Källa	ECHA

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau 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	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.		
2	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.		
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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Aggregattillstånd	Damm/dimma
Arter	råta
Metod	OECD 403
Källa	ECHA

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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.		
2	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.		
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter	råta		
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	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	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.		
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
Arter	kanin		

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

Källa värde	ECHA		
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA		
	mycket irriterande		
5	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA		
	ej irriterande		
6	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA		
	ej irriterande		
7	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa värde	ECHA		
	ej irriterande		
Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA		
	ej sensibiliserande		
2	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Exponeringsväg		Hud	
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa värde	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	xylen	1330-20-7	215-535-7
Exponeringsväg		Hud	
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa värde	ECHA		
	ej sensibiliserande		
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Exponeringsväg		Hud	
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa värde	ECHA		
	ej sensibiliserande		
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Exponeringsväg		Luftvägar	
Källa värde	ECHA		
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		

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

värde Utvärder/klassificering	ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
6	trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0 231-944-3
Exponeringsväg	Hud
Arter Källa värde	marssvin ECHA / Read across ej sensibiliserande

Mutagenitet i könseller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	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 Metod Källa Utvärder/klassificering	In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	oral		
Typ av undersökning Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus råtta OECD 474 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	2-metoxi-1-metyetylacetat	108-65-6	203-603-9
Typ av undersökning Metod Källa Utvärder/klassificering	in vitro-genmutationsstudie i bakterier OECD 471 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
5	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	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 Arter Metod Källa Utvärder/klassificering	Reproduktionsstudie - en generation råtta OECD 443 ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	oral		
NOAEL	1000 mg/kg bw/d		

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

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.		
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	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
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.
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		
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.		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
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.
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		> 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.		
2	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
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.		
3	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
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, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

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 synrubbning. 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
LC50		9,2	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
2	xylen	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	xylen	1330-20-7	215-535-7
NOEC		>	1,3
Försökstid		56	mg/l dag(ar)
Arter	Salmo gairdneri		
Metod	OECD 210		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

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	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		
2	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.		

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

3	xylen	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
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
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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	xylen	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		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Handelsnamn: einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

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

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

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

Produkt-Nr.: 0071596

Aktuell version: 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024

Ersatt version: 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024

Region: SE

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)				
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.				
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)				
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).				
Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor				
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	ACETYLENSVART	1333-86-4	215-609-9	75
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
3	C.I. Pigment Yellow 42	51274-00-1	257-098-5	75
4	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
5	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100	25068-38-6	500-033-5	75
6	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
7	toluen	108-88-3	203-625-9	75
8	xylén	1330-20-7	215-535-7	75
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår				
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.				
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)				
VOC		29,83 %		
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				
VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: i, 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

Handelsnamn: einza Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, grau Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071596**Aktuell version:** 3.1.0, upplagd den: 29.02.2024**Ersatt version:** 3.0.0, upplagd den: 04.01.2024**Region:** SE**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

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

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 upprepad 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 reningsmekanismerna 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 653606