

**Handelsnamn:** einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack****UFI:**

X6X9-C0KN-E00U-T1QK

**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 &amp; 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 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

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



GHS07

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

Kolväten, C9, aromater

**Faroangivelser**

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Faroangivelser (EU)**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
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.  
P370+P378 Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrsläckningsmedel eller koldioxid.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

X6X9-C0KN-E00U-T1QK

**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	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	>= 25,00 - < 50,00 vikt-%
2	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-%
3	2-etoxi-1-metyletylacetat		
	54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8 01-2119475116-39	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 vikt-%
4	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen		

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

- 905-588-0 - 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	< 5,00	vikt-%
5	<b>n-butylacetat</b>		
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 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)
1	V, W, 10	-	-	-
2	P	-	-	-
4	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-

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

Nr	Tillförelsväg, målorgan, specifik effekt
1	H351i via inhalation; -; -

## 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

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024**Region:** SE**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.

**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 sprutdamma 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**

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	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	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
<b>EU 2019/1831</b>			
n-Butyl acetate			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
<b>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</b>			
Butylacetat			
	Korttidsgränsvärde (KGV)	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm

## 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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]			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	2-etoxi-1-metyletylacetat			54839-24-6 259-370-9
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	103 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	152 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2366 mg/m <sup>3</sup>
4	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen			- 905-588-0
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	212,00 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	442,00 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	442,00 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	221,00 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	221,00 mg/m <sup>3</sup>
5	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	11 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	11 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	300 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	600 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	600 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

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>2-etoxi-1-metyletylacetat</b>			<b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	13,1 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	62 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	181 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1420 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reaktionsmassa av xylol och etylbensen</b>			- <b>905-588-0</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	12,50 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125,00 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	260,00 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	65,30 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	260,00 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	65,30 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-butylacetat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2 mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	2 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	6 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	6 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	300 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	300 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde
1	<b>2-etoxi-1-metyletylacetat</b>		<b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>
	Vatten	Sötvatten	2 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,2 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	2 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	8,2 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,82 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,67 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	62,5 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	117 mg/kg näring
2	<b>Reaktionsmassa av xylol och etylbensen</b>		- <b>905-588-0</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
3	<b>n-butylacetat</b>		<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>
	Vatten	Sötvatten	0,18 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,018 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,981 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,098 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,09 mg/kg

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

Reningsverk (STP)	-	35,6	mg/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

<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/fryspunkt</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

Flampunkt			
Värde	40	- 42	°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	1,17	- 1,22	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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
log Pow		0,76	
Referenstemperatur		22	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Värde	40	- 55	sec
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN EN 2431 (6 mm)		
Separeringsprov på lösningsmedel			



**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

Värde	<	3	%
Referenstemperatur		20	°C

<b>Partikelegenskaper</b>
Inga tillgängliga data

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
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			
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	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 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).

<b>Akut dermal toxicitet</b>
------------------------------

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

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	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

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

Nr	Produktens namn
1	einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
LC50	>	6,99	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

**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.		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
Försökstid		4	h
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.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
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.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
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	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.		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
<b>3</b>	<b>2-etoxi-1-metyletylacetat</b> <b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>
Exponeringsväg	Hud
Arter	marsvin
Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller			
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>
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.		
<b>2</b>	<b>Kolväten, C9, aromater</b>	<b>64742-95-6</b>	<b>918-668-5</b>
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>2-etoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>4</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
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.
<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	>=	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		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

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>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Källa Utvärder/klassificering	ECHA 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.		

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-etoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Exponeringsväg	dermal		
Försökstid		3	Månader
Arter	kanin		
Metod	OECD 411		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC		500	ppm
Försökstid		90	dag(ar)
Arter	råtta		
Metod	EPA OTS 798.2450		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

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

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**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, utmattnings, 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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
LC50		140	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

### Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

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	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
EC50		110	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
syftar på	CAS 110-19-0		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

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		
3	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
EC50		>	100 mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EC50		>	99 mg/l
Försökstid			10 min
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
IC50			356 mg/l
Försökstid			40 h
Arter		Tetrahymena pyriformis	
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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	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	
	värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
3	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
	Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
	Värde	100	%
	Tid	28	d
	Metod	OECD 301 D	
	Källa	ECHA	
	värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	Typ	Aerob biologisk nedbrytning	
	Värde	83	%
	Tid	28	dag(ar)
	Metod	OECD 301 D	
	Källa	ECHA	
	värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)	

Abiotisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	Typ	Fotolys	
	Halveringstid	3,3	dag(ar)
	Referenstemperatur	25	°C
	Källa	ECHA	

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	BCF	15,3	
	Metod	beräkningsmodell (Q)SAR	
	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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5



**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

Ej tillämplig			
Källa		ECHA	
<b>2</b>	<b>2-etoxi-1-metyletylacetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
log Pow		0,76	
Referenstemperatur		22	°C
syftar på	pH 7		
Källa	ECHA		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
log Pow		2,3	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 117		
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.
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

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN PAINT  
IMDG PAINT  
ICAO-TI / IATA Paint

#### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass 3  
Farligt-etikett 3  
Klassificeringscode F1

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071306

Aktuell version: 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

Ersatt version: 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

Region: SE

Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	30
Noter (ADR/RID/ADN)	Behållare med en volym <= 450 l lyder inte under bestämmelserna i ADR. (Se 2.2.3.1.5)
<b>IMDG - Klass</b>	3
Etiketter	3
Noter (IMDG)	Behållare med maximalt <= 450 liters volym lyder inte under IMDG-föreskrifterna i kapitel 4.1, 5.2 och 6.1 (se IMDG 2.3.2.5).
<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**

EmS	F-E+S-E
-----	---------

**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	2-metylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	75
2	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
3	xylen	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:	P5c
--	-----

**Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)**

VOC	40,83 %
-----	---------

**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: j, typ: Lb =500 g/l

Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 g/l

**Handelsnamn:** einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024**Region:** SE

### 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.

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).**

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H351i	Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### **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.

---

**Handelsnamn:** einzA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071306

**Aktuell version:** 3.3.1, upplagd den: 24.05.2024

**Ersatt version:** 3.3.0, upplagd den: 29.02.2024

**Region:** SE

---

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 653577