

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**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:****Y9QC-G1DV-C00J-HYEK****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 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:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**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:

Y9QC-G1DV-C00J-HYEK

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:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**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	n-butylacetat		
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-%
6	bariumsulfat, annat än naturligt		
7727-43-7 231-784-4 - 01-2119491274-35	-	< 2,50	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

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

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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	Tillförselväg, 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.

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE**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 medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Toxiska pyrolysisprodukter; 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 sprutdimma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

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

Förebyggande av brand och explosion.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

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

Krav på lagerutrymmen och behållare

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Titandioxid (totaldamm)		
	Nivågränsvärde (NGV)	5 mg/m ³	
	Noter	25	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EU 2019/1831			
	n-Butyl acetate		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	723 mg/m ³	150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241 mg/m ³	50 ppm
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	n-Butylacetat		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	723 mg/m ³	150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241 mg/m ³	50 ppm
	Noter	23	
3	bariumsulfat, annat än naturligt	7727-43-7	231-784-4
2006/15/EC			
	Barium (soluble compounds as Ba)		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5 mg/m ³	
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Barium – lösliga föreningar (totaldamm som Ba)		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5 mg/m ³	
	Noter	23, 25	

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

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,25	mg/m³
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/m³
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/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	2366	mg/m³
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/m³

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	442,00	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	221,00	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	221,00	mg/m ³
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 ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	600	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	300	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	600	mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	210	µg/m ³
2	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
3	2-etoxi-1-metyletylacetat			54839-24-6 259-370-9	
	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 ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1420	mg/m ³
4	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen			- 905-588-0	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	260,00	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	65,30	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	260,00	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	65,30	mg/m ³
5	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1	
	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 ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	300	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	35,7	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	300	mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	2-etoxi-1-metyletylacetat		54839-24-6 259-370-9	
	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

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

2	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen		-	
			905-588-0	
	Vatten	Sötvatten	0,1	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,01	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	13,7	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	1,37	mg/kg
	Jordmån	-	2,68	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,02	g/kg
3	n-butylacetat		123-86-4	
			204-658-1	
	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
	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

Aggregattillstånd

vätska

Form

flytande

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

Färg			
enligt produktbeteckning			
Lukt			
av lösningsmedel			
pH-värde			
Orsak för att pH saknas		Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)	
Kokpunkt / kokområde			
Värde	> 120 °C		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
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 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			

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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			
Värde	<	3	%
Referenstemperatur		20	°C

Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet			
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

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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)**Produktens namn****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).
-------	---

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	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)**Produktens namn****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		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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	Reaktionsmassa av xylol och etylbensen	-	905-588-0
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
5	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	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
3	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
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.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Typ av undersökning		In vitro mammalian cytogenicity	
Metod		OECD 487	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
Typ av undersökning		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus	
Arter		råtta	
Metod		OECD 474	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9
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.	
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		≥ 1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning		Reproduktionsstudie - en generation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 443	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln	
Arter		råtta	
Metod		OECD 414	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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.	

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d
Försökstid		90	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	

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2 2-etoxi-1-metyletylacetat	54839-24-6	259-370-9	
Exponeringsväg	dermal		
Försökstid	3	Månader	
Arter	kanin		
Metod	OECD 411		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3 n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	
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

Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga data

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

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, dåsigthet, och i extrema fall medvetenlöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubblning. 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**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

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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	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
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	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		
3	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.		
4	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	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
NOEC	>	2,1	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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.
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 ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Källa	ECHA		
värde	Oorganisk produkt, kan inte elimineras ur vattnet med biologisk rening.		
2	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Typ	BSB		
Värde		78	%
Tid		28	d
Metod	OECD 301 F		

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

Källa värde	ECHA
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 värde	ECHA
	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 värde	ECHA
	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 ≤ 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		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produktens namn	
einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE**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
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)

IMDG - Klass	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).

ICAO-TI / IATA - Klass	3
Etiketter	3

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Handelsnamn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****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	propylenkarbonat	108-32-7	203-572-1	75
3	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75
4	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: P5c

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

VOC 40,80 %

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

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.

Handelsnamn: einzA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071306**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 08.05.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 26.03.2025**Region:** SE

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	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
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 653577