

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**

**UFI:**

**MY4A-H1TC-W00S-33DC**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Adresse**

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07

**Signalord**

Advarsel

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

Kulbrinter, C9, aromastoffer

**Faresætninger**

H226

Brandfarlig væske og damp.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Faresætninger (EU)</b>	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
<b>UFI:</b>	
MY4A-H1TC-W00S-33DC	

**2.3 Andre farer**

Produktet indeholder ingen bestanddele > 0,1 %, der opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII, eller som er opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1. Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger**

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>		<b>se fodnote (2)</b>	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	<b>2-butoxyethylacetat</b>			
	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>			
	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	vægt-%
4	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			
	- 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	vægt-%
5	<b>n-butylacetat</b>			

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	vægt-%
---	---	--------	--------

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

(2) Ovennævnte klassificering kræves i henhold til foreliggende oplysninger og ved anvendelse af kriterierne i bilag I af forordning (EF) nr. 1272/2008. Denne er mere omfattende end klassificeringen ifølge bilag VI, tabel 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	P	-	-	-
4	-	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
2		1500 mg/kg legemsvægt	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

#### Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

#### Ved hudkontakt

Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Ved øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

#### Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

### 6.4 Henvielse til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndteringspraksis

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andre letfængelige genstande holdes fjern. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flattning] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

#### Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

#### Samlagringshenvielse

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Handelsnavn: einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071312

Aktuel version: 7.0.1, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 7.0.0, Revision: 08.12.2025

region: DK

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethylacetat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	2-Butoxyethyl acetate		
	STEL	333	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grænseværdier	133	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Butylglycolacetat		
	STEL	333	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Grænseværdier	134	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Anmærkninger	EH	
<b>2</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	STEL	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>		
	Butylacetat, alle isomerer		
	STEL	723	mg/m <sup>3</sup> 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	Anmærkninger	E	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
<b>1</b>	<b>Kulbriener, C9, aromastoffer</b>			<b>64742-95-6</b> <b>918-668-5</b>	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,64	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1286,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	837,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1066,67	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>2-butoxyethylacetat</b>			<b>112-07-2</b> <b>203-933-3</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	169	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	120	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	133	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	333	mg/m <sup>3</sup>
<b>3</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>			<b>54839-24-6</b> <b>259-370-9</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	103	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	152	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	2366	mg/m <sup>3</sup>
<b>4</b>	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			<b>-</b> <b>905-588-0</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221,00	mg/m <sup>3</sup>
<b>5</b>	<b>n-butylacetat</b>			<b>123-86-4</b> <b>204-658-1</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	11	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	600	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071312

Aktuel version: 7.0.1, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 7.0.0, Revision: 08.12.2025

region: DK

inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>
inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	600	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	<b>Kulbrinter, C9, aromastoffer</b>			<b>64742-95-6 918-668-5</b>	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,113	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1,152	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	178,57	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	640	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxyethylacetat</b>			<b>112-07-2 203-933-3</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	8,6	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	36	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	102	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	72	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	80	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>			<b>54839-24-6 259-370-9</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	13,1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	181	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>			<b>- 905-588-0</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,30	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,30	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>n-butylacetat</b>			<b>123-86-4 204-658-1</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	2	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	2	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	6	mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	6	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	300	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	35,7	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	300	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	<b>2-butoxyethylacetat</b>		<b>112-07-2 203-933-3</b>	
	Vand	ferskvand	0,304	mg/L
	Vand	havvand	0,0304	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	2,03	mg/kg
	Vand	havvandssediment	0,203	mg/kg
	Vand	Aqua intermittent	0,56	mg/L
	jord	-	0,415	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	90	mg/L
	sekundærforgiftning	-	60	mg pr. kg føde
2	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>		<b>54839-24-6 259-370-9</b>	
	Vand	ferskvand	2	mg/L
	Vand	havvand	0,2	mg/L

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

	Vand	Aqua intermittent	2	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	8,2	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,82	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,67	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	62,5	mg/L
	sekundærforgiftning	-	117	mg pr. kg føde
3	<b>Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen</b>		-	
			<b>905-588-0</b>	
	Vand	ferskvand	0,1	mg/L
	Vand	havvand	0,01	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	13,7	mg/kg
	Vand	havvandssediment	1,37	mg/kg
	jord	-	2,68	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	9,6	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg
4	<b>n-butylacetat</b>		<b>123-86-4</b>	
			<b>204-658-1</b>	
	Vand	ferskvand	0,18	mg/L
	Vand	havvand	0,018	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,981	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,098	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,09	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	35,6	mg/L

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkelig til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksene og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	120	min
Egnet materiale	Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

#### Andet

**Handelsnavn:** einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
i henhold til produktbetegnelsen	
<b>Lugt</b>	
Efter opløsningsmiddel	
<b>pH-værdi</b>	
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Værdi	40 - 42 °C
Metode	Lukket kop
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Værdi	> 200 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
Ikke anvendelig	
<b>Antændelighed</b>	
Ikke anvendelig	
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>	
Værdi	> 0,6 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	
Værdi	< 7,5 Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Damptryk</b>	
Værdi	< 100 hPa
Referencetemperatur	50 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
<b>Relativ dampmassefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Relativ massefylde</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Massefylde</b>	

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Værdi	1,09 - 1,20	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20	°C
Metode	DIN 51757	

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Ikke blandbar

Opløselighed	
Der foreligger ingen data	

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
log Pow			1,51
Referencetemperatur			25 °C
2	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
log Pow			0,76
Referencetemperatur			22 °C
med hensyn til	pH 7		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow			2,3
Referencetemperatur			25 °C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		

Kinematisk viskositet	
Værdi	50 - 55 sec
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN EN 2431 (6 mm)

Opløsningsmidlernes separeringsprøve	
Værdi	< 3 %
Referencetemperatur	20 °C

Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger	
Ingen angivelser til rådighed.	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

<b>Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))</b>	
<b>Produktets navn</b>	
<b>einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack</b>	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

<b>Akut oral toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50		10760	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		

<b>Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))</b>	
<b>Produktets navn</b>	
<b>einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack</b>	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

<b>Akut dermal toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	<b>2-butoxyethylacetat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
LD50	ca.	1500	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
2	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
LD50	>	14112	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

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

<b>Akut toksicitet ved indånding</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	<b>2-butoxyethylacetat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
LC50		3,91	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
LC50	>	6,99	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
--------------------------	--

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-	905-588-0
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	440/2008/EC B.6		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
Undersøgelsens art	Chromosome aberration test		
Metode	OECD 473		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethylacetat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
Arter	mus		
Metode	OECD 451		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>2-butoxyethylacetat</b>	<b>112-07-2</b>	<b>203-933-3</b>
Metode	OECD 408		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>2-ethoxy-1-methylethyl acetat</b>	<b>54839-24-6</b>	<b>259-370-9</b>
Eksponeringsvej	dermal		
Ekspositionsvarighed		3	Måneder
Arter	kaniner		
Metode	OECD 411		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
<b>3</b>	<b>n-butylacetat</b>	<b>123-86-4</b>	<b>204-658-1</b>
Eksponeringsvej	inhalativ		
NOAEC		500	ppm
Ekspositionsvarighed		90	dag(e)
Arter	rotte		
Metode	EPA OTS 798.2450		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

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

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen data

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LL50		10	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
LC50	ca.	28	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
3	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
LC50		140	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

### Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		4,5	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
EC50		37	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	DIN 38412 Part 11		
Kilde	ECHA		
3	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
EC50		110	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
med hensyn til	CAS 110-19-0		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
EC50		1570	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	ISO 8692		
Kilde	ECHA		
3	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		397	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	NOEC	196	mg/l
	Ekspostionsvarighed	72	h
	Arter	Raphidocelis subcapitata	
	Metode	OECD 201	
	Kilde	ECHA	

<b>Toksicitet på bakterier</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
	EC50	>	99 mg/l
	Ekspostionsvarighed	10	min
	Arter	Aktiveret slam	
	Metode	OECD 209	
	Kilde	ECHA	
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
	EC20	>=	900 mg/l
	Arter	Aktiveret slam	
	Metode	ISO 8192	
	Kilde	ECHA	
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	IC50	356	mg/l
	Ekspostionsvarighed	40	h
	Arter	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
	Kilde	ECHA	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
	Art	BSB	
	Værdi	78	%
	Varighed	28	d
	Metode	OECD 301 F	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
2	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
	Art	Aerob bionedbrydning	
	Værdi	100	%
	Varighed	28	d
	Metode	OECD 301 D	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	Art	Aerob bionedbrydning	
	Værdi	83	%
	Varighed	28	dag(e)
	Metode	OECD 301 D	
	Kilde	ECHA	
	vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

<b>Abiotisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
	Art	Fotolyse	
	Halveringstid	3,3	dag(e)
	Referencetemperatur	25	°C
	Kilde	ECHA	

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
BCF			15,3
Metode		beregningsmodel (Q)SAR	
Kilde		ECHA	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
log Pow			1,51
Referencetemperatur			25 °C
2	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
log Pow			0,76
Referencetemperatur			22 °C
med hensyn til		pH 7	
Kilde		ECHA	
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow			2,3
Referencetemperatur			25 °C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

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

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
PBT-vurdering		Stoffet er ikke PBT.	
vPvB-vurdering		Stoffet er ikke vPvB.	
Kilde		ECHA	

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

#### 12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt**

Affaldskode 08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffald, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

**Handelsnavn:** einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

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

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

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etiket for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
Anmærkninger (ADR/RID/ADN)	Beholdere med et rumindhold <= 450 l er ikke underlagt bestemmelserne i ADR (Se 2.2.3.1.5.)
<b>IMDG - Klasse</b>	3
Faresedler	3
Anmærkninger (IMDG)	Beholdere med et rumindhold på <= 450 l er omfattet af bestemmelserne i IMDG-koden, afsnit 4.1, 5.2 og 6.1 (se punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden).
<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	3
Faresedler	3

#### 14.4 Emballagegruppe

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

#### 14.5 Miljøfarer

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

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-regler

##### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

##### **REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

##### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3, 40

**Handelsnavn:** einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	calciumcarbonat	471-34-1	207-439-9	75
2	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
3	titandioxid	13463-67-7	236-675-5	75
4	xylene	1330-20-7	215-535-7	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	P5c

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)	
VOC-indhold	43,69 %

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering	
"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: j, type: OB=500 g/l Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 500 g/l"	

### Nationale forskrifter

#### Andre nationale forskrifter

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

### Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

### Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
---	---

### Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

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

**Handelsnavn:** einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack

**Produkt-Nr.:** 0071312

**Aktuel version:** 7.0.1, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 7.0.0, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 653579