

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**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:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Faresætninger (EU)	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
Sikkerhedssætninger	
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/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
UFI:	
MY4A-H1TC-W00S-33DC	

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.

vPvB-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]		
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer		se fodnote (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 vægt-%
3	2-butoxyethylacetat		
	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-%
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat		
	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-%
5	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

-	905-588-0	Acute Tox. 4; H312	< 5,00	vægt-%
-	01-2119488216-32	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		
6	siliciumdioxid, fremstiller kemisk			
-	7631-86-9	-	< 5,00	vægt-%
-	231-545-4			
-	01-2119379499-16			
7	n-butylacetat			
-	123-86-4	EUH066	< 2,50	vægt-%
-	204-658-1	Flam. Liq. 3; H226		
-	607-025-00-1	STOT SE 3; H336		
-	01-2119485493-29			

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	V, W, 10	-	-	-
2	P	-	-	-
5	-	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)".

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
1	H351i inhalativ; -; -

Estimer for akut toksicitet (ATE'er)

Nr.	oral	dermal	inhalativ
3		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

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. 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.

Handelsnavn: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

- 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 (CO₂); 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 forurenset vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

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

Må ikke ledes ned i kloakken eller ud i søer og vandløb. Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opslugningsmiddel (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 Henvisning 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 fjernt. 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] / [flætning] 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 bør man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning 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

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK**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.

Samlagingshenvisninger

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

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Titandioxid, beregnet som Ti			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	6	mg/m ³
	Anmærkninger	K	
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
2000/39/EC			
2-Butoxyethyl acetate			
	STEL	333	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	133	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Butylglycolacetat			
	STEL	333	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	134	mg/m ³ 20 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	siliciumdioxid, fremstiller kemiskt	7631-86-9	231-545-4
2004/37/EC			
Respirable crystalline silica dust			
	Grænseværdier	0,1 (9)	mg/m ³
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	STEL	723	mg/m ³ 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m ³ 50 ppm
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Butylacetat, alle isomerer			
	STEL	723	mg/m ³ 150 ppm
	Grænseværdier	241	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	E	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
-----	-----------------------	--------------

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

Produkt-Nr.: 0071312

Aktuel version: 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024

region: DK

	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,25 mg/m ³
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,5 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	151 mg/m ³
3	2-butoxyethylacetat			112-07-2 203-933-3
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	169 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	120 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	133 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	333 mg/m ³
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat			54839-24-6 259-370-9
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	103 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	152 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	2366 mg/m ³
5	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			- 905-588-0
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212,00 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442,00 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442,00 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221,00 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221,00 mg/m ³
6	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	11 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	300 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	600 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	300 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	600 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

DNEL Værdier (forbrugere)				CAS / EF nr.	
Nr.	Betegnelse på stoffet				
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	210	µg/m³
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	7,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	32	mg/m³
3	2-butoxyethylacetat			112-07-2 203-933-3	
	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/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	200	mg/m³
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat			54839-24-6 259-370-9	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	13,1	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	62	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	svstemisk	181	mg/m³

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1420	mg/m ³
5	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			-	
				905-588-0	
	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 ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,30	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,30	mg/m ³
6	n-butylacetat			123-86-4	
				204-658-1	
	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 ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	300	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	35,7	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	300	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.
	miljøkompartiment		Værdi
1	2-butoxyethylacetat		112-07-2 203-933-3
	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 intermittert	0,56 mg/L
	jord	-	0,415 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	90 mg/L
	sekundærforgiftning	-	60 mg pr. kg føde
2	2-ethoxy-1-methylethyl acetat		54839-24-6 259-370-9
	Vand	ferskvand	2 mg/L
	Vand	havvand	0,2 mg/L
	Vand	Aqua intermittert	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	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		- 905-588-0
	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	n-butylacetat		123-86-4 204-658-1
	Vand	ferskvand	0,18 mg/L
	Vand	havvand	0,018 mg/L

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

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 støveksposeringen 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. Instrukserne 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

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

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
Efter opløsningsmiddel	
pH-værdi	
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)
Kogepunkt / kogepunktsinterval	

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

Produkt-Nr.: 0071312

Aktuel version: 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025

Erstattet version: 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024

region: DK

Værdi	>	120	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Værdi	40	-	42 °C
Metode	Lukket kop		
Antændelsestemperatur			
Værdi	>	200	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Oxiderende egenskaber			
Ikke anvendelig			
Antændelighed			
Ikke anvendelig			
nedre eksplosionsgrænse			
Værdi	>	0,6	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Øvre eksplosionsgrænse			
Værdi	<	7,5	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	1,09	-	1,20 g/cm³
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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig			
Kilde		ECHA	
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Referencetemperatur		25	°C
3	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
log Pow		0,76	
Referencetemperatur		22	°C

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

med hensyn til Kilde	pH 7 ECHA
4 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**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack	
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).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		

Handelsnavn: einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3492	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**Produktets navn****einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**

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).
--------------	--

Akut dermal toksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LD50	>	3160	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
LD50	ca.	1500	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**Produktets navn****einZA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**

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)).
--------------	--

Akut toksicitet ved indånding

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
LC50	>	6,193	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
LC50		3,91	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
LC50	>	6,99	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
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	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	svagt irriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	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.		
4	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	EF nr.

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
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	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	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.		
4	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.		
5	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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		mus	
Metode		OECD 429	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
3	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		440/2008/EC B.6	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Kilde vurdering Vurdering/klassificering	ECHA Ikke sensibiliserende 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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Undersøgelsens art Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus rotte OECD 474 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
Undersøgelsens art Metode Kilde Vurdering/klassificering		Chromosome aberration test OECD 473 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		in vitro genmutationsstudie i bakterier Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
5	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA 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.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		1000 mg/kg bw/d	
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		Reproduktionsstudie – en generation rotte OECD 443 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		1000 mg/kg bw/d	
Undersøgelsens art		Undersøgelse for toksicitet inden fødsel	

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Arter	rotte
Metode	OECD 414
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer
	64742-95-6
	918-668-5
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
3	n-butylacetat
	123-86-4
	204-658-1
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.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOEL		7500	mg/kg bw/d
Arter		mus	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
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-eksposering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>	962
Ekspositionsvarighed		90	mg/kg bw/d
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
Eksponeringsvej		dermal	
Ekspositionsvarighed		3	Måneder

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Arter	kaniner		
Metode	OECD 411		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
4	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
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

Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen data

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

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**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		9,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		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
Ekspositionsvarighed		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
Ekspositionsvarighed		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

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Ekspositionsvarighed	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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,2	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
EC50		37	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	DIN 38412 Part 11		
Kilde	ECHA		
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
EC50		110	mg/l
Ekspositionsvarighed		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.		
5	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Ekspositionsvarighed		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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
NOEC	>	2,1	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

Arter med hensyn til Metode Kilde Vurdering/klassificering	Daphnia magna CAS 110-19-0 OECD 211 ECHA 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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EL50	2,9		mg/l
Ekspositionsvarighed	72		h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
EC50	1570		mg/l
Ekspositionsvarighed	72		h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	ISO 8692		
Kilde	ECHA		
4	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
EC50	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		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.		
5	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50	397		mg/l
Ekspositionsvarighed	72		h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

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

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EC50	>	99	mg/l
Ekspositionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

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
Ekspositionsvarighed	40 h
Arter	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)
Kilde	ECHA

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Kilde	ECHA		
vurdering	Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.		
2 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)		
3 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)		
4 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)		
Abiotisk nedbrydelighed			
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

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.

Handelsnavn: einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig Kilde			
2	2-butoxyethylacetat	112-07-2	203-933-3
log Pow		1,51	
Referencetemperatur		25	°C
3	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	
4	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	
Produktets navn	
einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

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.

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 affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger**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)

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

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

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
Anmærkninger (ADR/RID/ADN)	Beholdere met et rumindhold <= 450 l er ikke underlagt bestemmelserne i ADR (Se 2.2.3.1.5.)
IMDG - Klasse	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).
ICAO-TI / IATA - Klasse	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-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige 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

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

Handelsnavn: einza mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

3	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75
4	xilen	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

43,60 %

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.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
V	Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 μm , en længde på > 5 μm og et højde/bredde-forhold på $\geq 3:1$), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).

Handelsnavn: einzA mix Lawidur sgl 2K-PU-Buntlack, Basis 2 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071312**Aktuel version:** 6.0.1, udstedt den: 26.03.2025**Erstattet version:** 6.0.0, udstedt den: 19.11.2024**region:** DK

W	Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt.
	Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
1	Den fastsatte koncentration eller, i manglen på en sådan, den generiske koncentration i denne forordning (tabel 3.1) eller den generiske koncentration i direktiv 1999/45/EF (tabel 3.2) er vægtprocenten af det metalliske grundstof beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

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.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 653579