

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack****UFI:****RHMG-510D-U00K-J09Q****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 2; H411

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



GHS09

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 hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Faresætninger (EU)	
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørslukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
UFI:	
RHMG-510D-U00K-J09Q	

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	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	>= 25,00 - < 50,00 vægt-%
2	bariumsulfat, naturligt		
	7727-43-7 231-784-4 - 01-2119491274-35	-	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
3	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-%
4	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

- 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 - < 10,00	vægt-%
5	n-butylacetat		
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
6	2-methoxy-1-methylethylacetat		
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50	vægt-%
7	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		
- 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 SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 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)".

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 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 hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**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

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 inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (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 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] / [flattung] 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. Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK**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, ventileret 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	bariumsulfat, naturligt	7727-43-7	231-784-4
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Bariumforbindelser, opløselige, beregnet som Ba			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	0,5	mg/m ³
	Anmærkninger	E	
2006/15/EC			
Barium (soluble compounds as Ba)			
	Grænseværdier	0,5	mg/m ³
2	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	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
2000/39/EC			
2-Methoxy-1-methylethylacetate			
	STEL	550	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
2-Methoxy-1-methylethylacetat			
	STEL	550	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	275	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EH	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid
	virkning	Værdi

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071309

Aktuel version: 4.1.0, Revision: 25.02.2026

Erstattet version: 4.0.0, Revision: 08.12.2025

region: DK

1	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,64 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1286,4 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	837,5 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	1066,67 mg/m ³
2	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
3	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
4	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
5	2-methoxy-1-methylethylacetat			108-65-6 203-603-9
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	796 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	275 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	550 mg/m ³
6	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			- 905-588-0
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	Kulbrinter, C9, aromastoffer			64742-95-6 918-668-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,113 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1,152 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	178,57 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	640 mg/m ³
2	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)	systemisk	181 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	1420 mg/m ³
3	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

Handelsnavn: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,30	mg/m ³
4	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
5	2-methoxy-1-methylethylacetat			108-65-6 203-603-9	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	36	mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut)	systemisk	500	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	320	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	33	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	33	mg/m ³
6	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			- 905-588-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	260	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,3	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,3	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	2-ethoxy-1-methylethyl acetat		54839-24-6 259-370-9
	Vand	ferskvand	2 mg/L
	Vand	havvand	0,2 mg/L
	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
2	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
3	n-butylacetat		123-86-4 204-658-1
	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

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

	jord	-	0,09	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	35,6	mg/L
4	2-methoxy-1-methylethylacetat		108-65-6 203-603-9	
	Vand	ferskvand	0,635	mg/L
	Vand	havvand	0,064	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	3,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,329	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,29	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L
5	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		- 905-588-0	
	Vand	ferskvand	0,044	mg/L
	Vand	havvand	0,004	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	2,52	mg/kg
	Vand	havvandssediment	0,252	mg/kg
	jord	-	0,852	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	1,6	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 tilstrækkeligt 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 eksposering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Handelsnavn: einzA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK**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	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningsstemperatur	
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	1,17 - 1,22 g/cm³
Referencetemperatur	20 °C
Metode	DIN 51757
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Ikke blandbar

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referencetemperatur		25	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
4	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Referencetemperatur		20	°C
Kilde		ECHA	
Kinematisk viskositet			
Værdi		40 - 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 hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 423		
Kilde	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-	905-588-0
LD50		3523	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.1		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 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	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		14112	mg/kg legemsvægt
Arter	>		
Metode	kaniner		
Kilde	OECD 402		
	ECHA		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5000	mg/kg legemsvægt
Arter	>		
Metode	rotte		
Kilde	OECD 402		
	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 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	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	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

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	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9
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		
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9

Handelsnavn: einzA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

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.
2	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.
3	2-methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6 203-603-9
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier
Metode	OECD 471
Kilde	ECHA
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	Chinese hamster Ovary (CHO)
Metode	EU Method B.10
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.
1	n-butylacetat	123-86-4
Kilde	ECHA	EF nr. 204-658-1
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.
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-
Arter	rotte (han/hun)	EF nr. 905-588-0
Metode	EU Method B.32	
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.
1	2-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6
Eksponeringsvej	dermal	EF nr. 259-370-9
Ekspositionsvarighed	3	Måneder
Arter	kaniner	
Metode	OECD 411	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	
2	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.	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat 108-65-6 203-603-9	
Eksponeringsvej	oral	
Arter	rotte (han/hun)	

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

Metode	OECD 422
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

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
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
2	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.		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
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.		
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LC50		100 - 180	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071309

Aktuel version: 4.1.0, Revision: 25.02.2026

Erstattet version: 4.0.0, Revision: 08.12.2025

region: DK

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		
2	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.		
3	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.		
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50		>	500
Ekspostionsvarighed		48	mg/l
Arter	Daphnia magna		h
Metode	EU Method C.2		
Kilde	ECHA		

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.		
2	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC		>=	100
Ekspostionsvarighed		21	mg/l
Arter	Daphnia magna		dag(e)
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

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-ethoxy-1-methylethyl acetat	54839-24-6	259-370-9
EC50		>	100
Ekspostionsvarighed		72	mg/l
Arter	Desmodesmus subspicatus		h
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071309

Aktuel version: 4.1.0, Revision: 25.02.2026

Erstattet version: 4.0.0, Revision: 08.12.2025

region: DK

Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3 n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	
EC50		397	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4 2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9	
EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
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
Ekspostionsvarighed		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
Ekspostionsvarighed		10	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		
2 n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	
IC50		356	mg/l
Ekspostionsvarighed		40	h
Arter	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)		
Kilde	ECHA		
3 2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9	
EC10	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		30	min
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
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		

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

Værdi	83	%
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 D	
Kilde	ECHA	
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
4	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6203-603-9
Art	Aerob bionedbrydning	
Værdi	83	%
Varighed	28	dag(e)
Metode	OECD 301 F	
Kilde	ECHA	
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	
Abiotisk nedbrydelighed		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.EF nr.
1	n-butylacetat	123-86-4204-658-1
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.
1	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	
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referencetemperatur		25 °C	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
3	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20 °C	
Metode		OECD 117	
Kilde		ECHA	
4	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-	905-588-0
log Pow		3,16	
Referencetemperatur		20 °C	
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

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

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 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)

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
IMDG - Klasse	3
Faresedler	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Faresedler	3

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk og træ"
IMDG	Symbol "fisk og træ"
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.

Handelsnavn: einza mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK**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	2-methoxypropylacetat	70657-70-4	274-724-2	75
2	2-methylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	75
3	propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	75
4	xylem	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:

E2, P5c

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

VOC-indhold

46,79 %

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.

Handelsnavn: einZA mix Lawidur hgl 2K-PU-Buntlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071309**Aktuel version:** 4.1.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 4.0.0, Revision: 08.12.2025**region:** DK

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

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
H412	Skadelig 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

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.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMC O GmbH.

Prod-ID 653578