

Handelsnavn: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack****UFI:****RA9E-G1HJ-8007-73MV****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

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

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



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt > 700 - < 1100

2-methoxy-1-methylethylacetat

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

butan-1-ol

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P370+P378	Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

RA9E-G1HJ-8007-73MV

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	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt > 700 - < 1100		
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
2	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	>= 10,00 - < 25,00 vægt-%
3	Kulbrinter, C9, aromastoffer		
	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	>= 5,00 - < 10,00 vægt-%

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

4	xylene			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
5	butan-1-ol			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	vægt-%
6	zinkoxid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	vægt-%
7	ethylbenzen			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vægt-%
8	trizinkbis(orthophosphat)			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 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)
3	P	-	-	-
6	-	-	M = 1	M = 1

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
7	H373 -; høreorganer; -

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

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

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

Ved indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

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

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (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 åben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opslugsmiddel (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

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

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

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.

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 lukket 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	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	
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
	2000/39/EC		
	Xylene, mixed isomers, pure		
	STEL	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	221	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Xylen, alle isomere		
	STEL	442	mg/m ³ 100 ppm
	Grænseværdier	109	mg/m ³ 25 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Butanol, alle isomere		
	STEL	150	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	LH	
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn		

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³	
	Grænseværdier	4	mg/m ³	
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	
	2000/39/EC			
	Ethylbenzene			
	STEL	884	mg/m ³	200 ppm
	Grænseværdier	442	mg/m ³	100 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin		
	Grænseværdier for stoffer og materialer			
	Ethylbenzen			
	STEL	434	mg/m ³	100 ppm
	Grænseværdier	217	mg/m ³	50 ppm
	Anmærkninger	EHK		

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Værdi
	Eksponeringstid	virkning
1	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
2	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
3	xylen	1330-20-7 215-535-7
	dermal	langtids (kronisk) 180 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut) 289 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk) 77 mg/m ³
4	butan-1-ol	71-36-3 200-751-6
	inhalativ	langtids (kronisk) lokal 310 mg/m ³
5	ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
	dermal	langtids (kronisk) systemisk 180 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk) systemisk 77 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut) lokal 293 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Værdi
	Eksponeringstid	virkning
1	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
2	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

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

3	xylén			1330-20-7 215-535-7
	oral	langtids (kronisk)		1,6 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)		108 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)		174 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)		14,8 mg/m ³
4	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,562 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,125 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	55,357 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	155 mg/m ³
5	ethylbenzen			100-41-4 202-849-4
	oral	langtids (kronisk)	lokal	1,6 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	15 mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Værdi
	Art	
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9
	Vand	ferskvand
	Vand	havvand
	Vand	ferskvandssediment
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand	
	Vand	havvandssediment
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand	
	jord	-
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand	
	rensningsanlæg (STP)	-
2	xylén	1330-20-7 215-535-7
	Vand	ferskvand
	Vand	havvand
	Vand	ferskvandssediment
	Vand	havvandssediment
	jord	-
	rensningsanlæg (STP)	-
3	butan-1-ol	71-36-3 200-751-6
	Vand	ferskvand
	Vand	havvand
	Vand	Aqua intermittent
	Vand	ferskvandssediment
	Vand	havvandssediment
	jord	-
	rensningsanlæg (STP)	-
4	zinkoxid	1314-13-2 215-222-5
	Vand	ferskvand
	med hensyn til : Zn	
	Vand	havvand
	med hensyn til : Zn	
	Vand	ferskvandssediment
	Vand	havvandssediment
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand	
	jord	-

Handelsnavn: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand		
	rensningsanlæg (STP)	-	124,5 µg/L
5	ethylbenzen		100-41-4 202-849-4
	Vand	ferskvand	0,1 mg/L
	Vand	havvand	0,01 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	13,7 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	1,37 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	2,68 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	9,6 mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02 mg pr. kg føde
6	trizinkbis(orthophosphat)		7779-90-0 231-944-3
	Vand	ferskvand	20,6 µg/L
	Vand	havvand	6,1 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	117,8 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	56,5 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	ferskvand	85 µg/L
	Vand	havvand	42,5 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	867,4 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	957,7 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	35,6 mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	100 µg/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

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK**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	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Værdi	22 - 25 °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	

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

Massefylde			
Værdi	1,42	- 1,44	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	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C
Metode	OECD 117		
Kilde	ECHA		
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,15	
Referencetemperatur		20	°C
med hensyn til	CAS 100-41-4		
Kilde	ECHA		
3	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Referencetemperatur		20	°C
Metode	EU Method A.8		
Kilde	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Værdi	1230	- 1350	Pa*s
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 53019		
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.

Handelsnavn: einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK**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 Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		5155	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
LD50		3523 - 4000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.1		
Kilde	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50		> 5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50		ca. 3500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
5	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50		> 5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einZA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
LD50		> 5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
LD50		12126	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6

Handelsnavn: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

LD50	ca.	3430	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LD50	ca.	15433	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**Produktets navn****einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 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	xylén	1330-20-7	215-535-7
LC50		29,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	EU Method B.2		
Kilde	ECHA		
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50	>	17,76	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LC50		17,8	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
5	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	xylene	1330-20-7	215-535-7
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	Human Skin Model		
Metode	OECD 431		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
5	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	xylene	1330-20-7	215-535-7
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	stærkt lokalirriterende		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
5	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Metode		OECD 406	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	
2	xvlen	1330-20-7	215-535-7

Handelsnavn: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

Eksponeringsvej	Hud
Arter	mus
Metode	OECD 429
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende
3	butan-1-ol 71-36-3 200-751-6
Eksponeringsvej	Hud
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
4	zinkoxid 1314-13-2 215-222-5
Eksponeringsvej	Hud
Arter	Guinea pig
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.
5	trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0 231-944-3
Eksponeringsvej	Hud
Arter	marsvin
Kilde	ECHA / Read across
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.		
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
Undersøgelsens art	in vitro-genmutationsundersøgelse i pattedyrceller		
Arter	mouse lymphoma L5178Y cells		
Metode	OECD 476		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
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	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

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

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Eksponeringsvej		oral	
Arter		rotte (han/hun)	
Metode		OECD 422	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
Målorgan		høreorganer	
Kilde		ECHA	

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	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	
2	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	
3	xylén	1330-20-7	215-535-7
LC50			2,6 mg/l
Ekspositionsvarighed			96 h
Arter		Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
med hensyn til		CAS 106-42-3	
Metode		OECD 203	

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

Kilde	ECHA		
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50		1376	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
LC50		4,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
NOEC	>	1,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		56	dag(e)
Arter	Salmo gairdneri		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50	>	500	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	EU Method C.2		
Kilde	ECHA		
2	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		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		1328	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
4	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50		2,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Americamysis bahia		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
NOEC	>=	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

3	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
NOEC		0,96	mg/l
Ekspostionsvarighed		7	dag(e)
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50		>	1000
Ekspostionsvarighed			96
Arter	Raphidocelis subcapitata		mg/l
Metode	OECD 201		h
Kilde	ECHA		
2	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		
3	xylene	1330-20-7	215-535-7
EC50		3,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
med hensyn til	CAS 106-42-3		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
EC10		>	1000
Ekspostionsvarighed			30
Arter	Aktiveret slam		mg/l
Metode	OECD 209		min
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9, aromastoffer	64742-95-6	918-668-5
EC50		>	99
Ekspostionsvarighed			10
Arter	Aktiveret slam		mg/l
Metode	OECD 209		min
Kilde	ECHA		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071318

Aktuel version: 7.0.0, Revision: 25.02.2026

Erstattet version: 6.0.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

Ekspositionsvarighed	17	h
Arter	Pseudomonas putida	
Metode	DIN 38412	
Kilde	ECHA	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		83	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
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	xylem	1330-20-7	215-535-7
Værdi		> 20	%
Varighed		28	dag(e)
med hensyn til	CAS 106-42-3		
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
4	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Art	DOC-kontrol		
Værdi		92	%
Varighed		20	dag(e)
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
5	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		70 - 80	%
Varighed		28	d
Metode	ISO 14593		
Kilde	ECHA		
vurdering	let nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
BCF		25,6	
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Kilde	ECHA		
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
BCF		110	
Arter	fisk		
Metode	QSAR		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referencetemperatur		20	°C

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

Metode	OECD 117
Kilde	ECHA
2 xylene	1330-20-7 215-535-7
log Pow	3,15
Referencetemperatur	20 °C
med hensyn til	CAS 100-41-4
Kilde	ECHA
3 ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
log Pow	3,6
Referencetemperatur	20 °C
Metode	EU Method A.8
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		
2	ethylbenzen	100-41-4	202-849-4
PBT-vurdering	Stoffet er ikke PBT.		
vPvB-vurdering	Stoffet er ikke vPvB.		
Kilde	ECHA		

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

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

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

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

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

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale 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 Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**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
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.

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	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
3	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
4	propylencarbonat	108-32-7	203-572-1	75
5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin-harpikser med et gennemsnitligt molekylvægt > 700 - < 1100	25068-38-6	500-033-5	75

Handelsnavn: einza mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071318**Aktuel version:** 7.0.0, Revision: 25.02.2026**Erstattet version:** 6.0.0, Revision: 15.12.2025**region:** DK

6	toluen	108-88-3	203-625-9	75
7	xylen	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

31,88 %

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).

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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

Handelsnavn: einzA mix Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, Basis 4 Stammlack

Produkt-Nr.: 0071318

Aktuel version: 7.0.0, Revision: 25.02.2026

Erstattet version: 6.0.0, Revision: 15.12.2025

region: DK

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 UMCO GmbH.

Prod-ID 653581