

Handelsnavn: einzA Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack****UFI:****NS4A-H1EK-900S-SE73****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

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**

GHS05

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Polyaminoamidaddukt

Faresætninger

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Faresætninger (EU)

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
Sikkerhedssætninger	
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
UFI:	
NS4A-H1EK-900S-SE73	

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	bariumsulfat, naturligt		
	7727-43-7 231-784-4 - 01-2119491274-35	-	>= 5,00 - < 10,00 vægt-%
2	Polyaminoamidaddukt		
	- - -	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 vægt-%
3	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-%
4	zinkoxid		
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25 vægt-%
5	2-butoxyethanol		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50 vægt-%
6	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10 vægt-%

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

7	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt		
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10 vægt-%

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

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
4	-	-	M = 1	M = 1
6	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,036%	M = 1	M = 1
7	-	-	M = 100	-

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
7	H372 -; nervesystem; -

Estimerer for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
5	1200 mg/kg legemsvægt		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

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

Ved indånding

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

Ved hudkontakt

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

Ved øjenkontakt

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

Ved indtagelse

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

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

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

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

Tillad ikke potentielt forurenede vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Itapparat nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

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 inddæmmedes med et ikke brændbart opsnugningsmiddel (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 at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat.

Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flætning] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet bærer 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

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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. Beskyttes mod frost.

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**

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 5.0.1, Revision: 15.12.2025

Erstattet version: 5.0.0, Revision: 22.10.2025

region: DK

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	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	4	mg/m ³
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
2000/39/EC			
2-Butoxyethanol			
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Butylglycol			
	STEL	246	mg/m ³ 50 ppm
	Grænseværdier	98	mg/m ³ 20 ppm
	Anmærkninger	EH	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Værdi
	Eksponeringstid	
	virkning	
1	2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0
	inhalativ	langtids (kronisk) systemisk 98,00 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut) systemisk 1091,00 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk) lokal 246,00 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Værdi
	Eksponeringstid	
	virkning	
1	2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0
	oral	langtids (kronisk) systemisk 6,30 mg/kg/dag
	oral	Kort tid (akut) systemisk 26,70 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk) systemisk 59,00 mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut) systemisk 426,00 mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk) lokal 147,00 mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Værdi
	Art	
1	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0 231-944-3
	Vand	ferskvand 20,6 µg/L
	Vand	havvand 6,1 µg/L

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

	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
2	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	Vand	ferskvand	17,9	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	9	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	182,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	201,9	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	103,4	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	124,5	µg/L
3	2-butoxyethanol		111-76-2 203-905-0	
	Vand	ferskvand	8,80	mg/L
	Vand	havvand	0,88	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	34,60	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	3,46	mg/kg
	Vand	Aqua intermittert	26,4	mg/L
	jord	-	2,33	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02	g/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være 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.

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

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

Andet

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform			
væske			
Form			
flydende			
Farve			
i henhold til produktbetegnelsen			
Lugt			
karakteristisk			
pH-værdi			
Værdi	8,2	-	8,5
Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Værdi	ca.	100	°C
Smeltepunkt/frysepunkt			
Der foreligger ingen data			
Nedbrydningstemperatur			
Der foreligger ingen data			
Flammepunkt			
Ikke anvendelig			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Oxiderende egenskaber			
Ikke anvendelig			
Antændelighed			
Ikke anvendelig			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 5.0.1, Revision: 15.12.2025

Erstattet version: 5.0.0, Revision: 22.10.2025

region: DK

Massefylde			
Værdi	1,67	- 1,69	g/cm ³
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 51757		

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow			0,81
Referencetemperatur			25 °C
Kilde	ECHA		

Kinematisk viskositet			
Værdi	2500	- 3000	Pa*s
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 53019		

Opløsningsmidlernes separeringsprøve	
Ikke anvendelig	

Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50			> 5000 mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1200	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	marssvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß 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	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	Human Skin Model		

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

Metode	OECD 431
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende
3	2-butoxyethanol
	111-76-2
	203-905-0
Ekspositionsvarighed	4 h
Arter	kaniner
Metode	EU B.4
Kilde	ECHA
vurdering	Irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.
EF nr.		
1	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0
		231-944-3
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	
2	zinkoxid	1314-13-2
		215-222-5
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke lokalirriterende	
3	2-butoxyethanol	111-76-2
		203-905-0
Ekspositionsvarighed	24 h	
Arter	kaniner	
Metode	OECD 405	
Kilde	ECHA	
vurdering	Øjenirritation	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.
EF nr.		
1	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0
		231-944-3
Eksponeringsvej	Hud	
Arter	marsvin	
Kilde	ECHA / Read across	
vurdering	Ikke sensibiliserende	
2	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.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2
		203-905-0
Eksponeringsvej	Hud	
Arter	marsvin	
Metode	OECD 406	
Kilde	ECHA	
vurdering	Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet		
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.
EF nr.		
1	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.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2
		203-905-0
Metode	OECD 471	
Kilde	ECHA	
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 5.0.1, Revision: 15.12.2025

Erstattet version: 5.0.0, Revision: 22.10.2025

region: DK

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA 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 Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		rotte OECD 451 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksposering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksposeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

Hormonforstyrrende egenskaber	
Der foreligger ingen data	

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
LC50		1474	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Giftighed for fisk (kronisk)			

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspositionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Der foreligger ingen data			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Handelsnavn: einza Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK

Ingen angivelser til rådighed.

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 restaffalt, 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 skrotes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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.

Handelsnavn: einzA Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 5.0.1, Revision: 15.12.2025**Erstattet version:** 5.0.0, Revision: 22.10.2025**region:** DK**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

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	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol	143-22-6	205-592-6	75
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
4	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
5	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
6	titandioxid	13463-67-7	236-675-5	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

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: VB=140 g/l

Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 140 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).

EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Instrukser angående klassificeringen

Handelsnavn: einzA Lawinit 2K-Haftprimer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 5.0.1, Revision: 15.12.2025

Erstattet version: 5.0.0, Revision: 22.10.2025

region: DK

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.

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.

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

Prod-ID 696615