

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:

PG96-T0AE-800W-8YDD

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 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
 EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjnebeskyttelse.
 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.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

PG96-T0AE-800W-8YDD

2.3 Andre farer

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger
Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	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	propylidyntrimethanol			

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	vægt-%
7	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on		se fodnote (1)	
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,05	vægt-%
8	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-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(*, **, ***, ****) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	V, W, 10	-	-	-
4	-	-	M = 1	M = 1
7	-	Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05%	-	-
8	-	-	M = 100	-

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

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
1	H351i inhalativ; -; -
8	H372 -; nervesystem; -

Estimater 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 tilskadede 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

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024**Erstattet version:** 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024**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 aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart 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**

På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet: 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 andreletfængelige genstande holdes fjernt. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjteåger, 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 boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

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. 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 tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere

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

Samlagingshenvisninger

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

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Titandioxid, beregnet som Ti			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	6	mg/m ³
	Anmærkninger	K	
2	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	Eksponeringstid
		virkning
		Værdi

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,25 mg/m ³
2	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5 mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	0,5 mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
3	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
4	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,94 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,30 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	210 µg/m ³
2	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,5 mg/m ³
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig			
3	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
4	propylidyntrimethanol			77-99-6 201-074-9
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,34 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,34 mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,58 mg/m ³

PNEC-værdier

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

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

	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
2	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5	
	Vand	ferskvand	20,6	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	35,6	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	100	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 intermittent	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 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

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

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

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 120 min

Egnet materiale Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

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

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
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

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Referencetemperatur	50	°C	
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	1,67 - 1,69	g/cm ³	
Referencetemperatur	20	°C	
Metode	DIN 51757		
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig			
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C
Metode	OECD		
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.

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

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	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1200	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50		14700	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

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	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge).
--------------	---

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	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		
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	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
ATE		3	mg/l
Ekspostionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 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	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Ekspositionsvarighed		24	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Øjenirritation		
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	trizinkbis(orthophosphat)	7779-90-0	231-944-3
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Kilde	ECHA / Read across		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Eksponeringsvej		Luftveje	
Kilde vurdering Vurdering/klassificering		ECHA Ikke sensibiliserende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		Hud	
Arter Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering		Guinea pig OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter Metode Kilde vurdering		marsvin OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende	
5	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		Hud	
Arter Metode Kilde vurdering		mus OECD 429 ECHA Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Undersøgelsens art Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus rotte OECD 474 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	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.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Metode Kilde Vurdering/klassificering		OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
4	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		in vitro genmutationsstudie i bakterier Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA OECD 471 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
-------------------------	--	--	--

Handelsnavn: einzA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Undersøgelsens art		Reproduktionsstudie – en generation	
Arter		rotte	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Undersøgelsens art		Undersøgelse for toksicitet inden fødsel	
Arter		rotte	
Metode		OECD 414	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	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.	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		2200	ppm
Ekspositionsvarighed		19	Uger
Arter		rotte (han/hun)	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	

Carcinogenicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOEL		>= 7500	mg/kg bw/d
Arter		mus	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	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.	
3	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Arter		rotte	
Metode		OECD 451	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		>	962 mg/kg bw/d
Arter		rotte	
Metode		OECD 408	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Ekspositionsvarighed		14	Uger
Arter		rotte (han/hun)	
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

Ingen angivelser til rådighed.

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	
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Arter	Alburnus Alburnus
Kilde	ECHA

Giftighed for fisk (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		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	
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50			13000 mg/l
Ekspositionsvarighed			48 h
Arter		Daphnia magna	
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	
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
NOEC		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed			21 dag(e)
Arter		Daphnia magna	
Metode		OECD	
Kilde		ECHA	

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
EC50		>	100 mg/l
Ekspositionsvarighed			72 h
Arter		Raphidocelis subcapitata	
Metode		OECD 201	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
EC50			911 mg/l
Ekspositionsvarighed			72 h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metode		OECD 201	
Kilde		ECHA	
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed			72 h

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Arter	Selenastrum capricornutum
Metode	OECD
Kilde	ECHA

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50	>	1000	
Ekspositionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	EU C.11		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydelighed

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Kilde vurdering	ECHA		
	Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		90,4	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde vurdering	ECHA		
	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Værdi		100	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 302 B		
Kilde vurdering	ECHA		
	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
BCF	<	17	
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	OECD 305 C		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig			
Kilde	ECHA		
2	2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Metode	OECD
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	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

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

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

Emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

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

Handelsnavn: einZA Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

Produkt-Nr.: 0071544

Aktuel version: 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024

Erstattet version: 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

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

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; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	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.

Handelsnavn: einza Lawinit 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack**Produkt-Nr.:** 0071544**Aktuel version:** 2.4.0, udstedt den: 29.02.2024**Erstattet version:** 2.3.0, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft ved indånding.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
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.

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

V	Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).
W	Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.
1	Den fastsatte koncentration eller, i manglen på en sådan, den generiske koncentration i denne forordning (tabel 3.1) eller den generiske koncentration i direktiv 1999/45/EF (tabel 3.2) er vægtprocenten af det metalliske grundstof beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

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

Prod-ID 696615