

**Handelsnavn:** einzA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**einza mix Aqua All-Grund, Basis 1**

### 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

**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.

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer**

-

**Signalord**

-

**Faresætninger**

-

**Faresætninger (EU)**

**EUH208**

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**EUH210**

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**EUH211**

Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

**Sikkerhedssætninger**

-

**Instrukser angående mærkningen**

Mærkningen (Advarsler (EU)) svarer til bilag II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Andre farer

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

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	<b>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]</b>			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	<b>3-butoxy-2-propanol</b>			
	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vægt-%
3	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>		<b>se fodnote (1)</b>	
	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-%
4	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>			
	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-%
5	<b>5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on</b>			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	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.

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	V, W, 10	-	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05%	-	-
4	-	-	M = 100	-
5	B	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%	M = 100	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; -; -
4	H372 -; nervesystem; -

## 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 tilskadedkomne 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 hudrensning. 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

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); 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 forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

## 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 inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndteringspraksis

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 andre letfængelige genstande holdes fjernt. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skæring 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 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. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 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.

#### Samlagringshenvisninger

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.
-----	-----------------------	---------	--------

Handelsnavn: einzA mix Aqua All-Grund, Basis 1

Produkt-Nr.: 0073077

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

Erstattet version: 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Titandioxid, beregnet som Ti			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	6	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	K	

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

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,25	mg/m <sup>3</sup>
2	3-butoxy-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	44,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	270,50	mg/m <sup>3</sup>

**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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	210	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	3-butoxy-2-propanol			5131-66-8 225-878-4	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	8,75	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	16,00	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	33,80	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	3-butoxy-2-propanol		5131-66-8 225-878-4	
	Vand	ferskvand	0,525	mg/L
	Vand	havvand	0,0525	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	5,25	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	2,36	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,236	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,16	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensingsanlæg (STP)	-	10,00	mg/L

**8.2 Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

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

**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0073077**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023**region:** DK

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

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

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

**Andet**

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

**Foranstaltninger til begrænsning af 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**

<b>Tilstandsform</b>	
væske	
<b>Form</b>	
flydende	
<b>Farve</b>	
i henhold til produktbetegnelsen	
<b>Lugt</b>	
karakteristisk	
<b>pH-værdi</b>	
Værdi	8,5 - 8,8
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	ca. 100 °C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Ikke anvendelig	
<b>Antændelsestemperatur</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
Ikke anvendelig	

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

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	

Massefylde	
Værdi	ca. 1,28 g/cm <sup>3</sup>
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	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		3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow			1,1	
Referencetemperatur			20	°C
med hensyn til		pH 7		
Kilde		ECHA		

Kinematisk viskositet	
Værdi	2500 - 3000 mPa*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).

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

### 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	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	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
LD50	>	3300	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
LC50		5,09	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		



Handelsnavn: einzA mix Aqua All-Grund, Basis 1

Produkt-Nr.: 0073077

Aktuel version: 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

Erstattet version: 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

region: DK

Kilde vurdering Vurdering/klassificering	ECHA Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>2</b>	<b>3-butoxy-2-propanol</b> <b>5131-66-8</b> <b>225-878-4</b>
Arter Metode Kilde vurdering	kaniner OECD 404 ECHA 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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Arter Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering	kaniner OECD 405 ECHA Ikke lokalirriterende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Eksponeringsvej		Hud	
Arter Metode Kilde vurdering Vurdering/klassificering	mus OECD 429 ECHA Ikke sensibiliserende Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>3-butoxy-2-propanol</b> <b>5131-66-8</b> <b>225-878-4</b>		
Eksponeringsvej		Hud	
Arter Metode Kilde vurdering	marsvin OECD 406 ECHA Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Undersøgelsens art Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vitro mammalian cytogenicity OECD 487 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		oral	
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus rotte OECD 474 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

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

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	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.	

**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 $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	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.	

**Enkel STOT-eksponering**

Der foreligger ingen data

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	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.	

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

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

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

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	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
LC50		560	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed			96 h
Arter	Poecilia reticulata		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
EC50		>	1000 mg/l
Ekspositionsvarighed			48 h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

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 ≤ 10 µm]	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.		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Der foreligger ingen data			

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Kilde vurdering		ECHA Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.	
2	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
Værdi		90	%
Varighed		28	dag(e)
Metode		OECD 301 E	
Kilde vurdering		ECHA Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)	

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Ikke anvendelig			
Kilde		ECHA	
2	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4
log Pow		1,1	
Referencetemperatur med hensyn til		20	°C
Kilde		pH 7 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

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingselskab. 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**

**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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigt stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

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-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0	75
3	3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	75
4	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
5	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 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)**

VOC-indhold	1,75	%
-------------	------	---

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

**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: i, 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.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H351i	Mistænkt for at fremkalde kræft 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.

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

**BILAG VI)**

B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
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.

**Handelsnavn:** einZA mix Aqua All-Grund, Basis 1

**Produkt-Nr.:** 0073077

**Aktuel version:** 6.0.0, udstedt den: 14.06.2024

**Erstattet version:** 5.2.0, udstedt den: 21.12.2023

**region:** DK

- 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 695141