

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0071578**Aktuel version:** 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023**Erstattet version:** 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einza mix Aquamatt Sprayfiller, 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 Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

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	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	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL			
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50	vægt-%
3	kvarts (SiO2)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	-	< 2,50	vægt-%
4	propylidyntrimethanol			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	vægt-%
5	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-%
6	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-%
7	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on			

Handelsnavn: einZA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0071578**Aktuel version:** 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023**Erstattet version:** 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023**region:** DK

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.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	V, W, 10	-	-	-
5	-	Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05%	-	-
6	-	-	M = 100	-
7	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; -; -
6	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

Handelsnavn: einZA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0071578**Aktuel version:** 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023**Erstattet version:** 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023**region:** DK**Egnede slukningsmidler**

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

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed 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 forurenede 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 spøjetåger, 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.

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.

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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	(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2
2000/39/EC			
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol			
	Grænseværdier	308	mg/m ³ 50 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin	
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Dipropylenglycolmethylether			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³ Jf. § 3, stk. 2 ppm
	Grænseværdier	309	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	EH	
3	kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
2004/37/EC			
Respirable crystalline silica dust			
	Grænseværdier	0,1 (9)	mg/m ³
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kvarts, total			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	0,3	mg/m ³
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kvarts, respirabel			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	0,1	mg/m ³
	Anmærkninger	K	

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

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Virkning
	Eksponeringstid	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 ³
2	propylidyntrimethanol	77-99-6 201-074-9
	dermal	langtids (kronisk)
		systemisk
		0,94 mg/kg/dag

Handelsnavn: einZA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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	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

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

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

Tilstandsform	væske
Form	flydende
Farve	

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

i henhold til produktbetegnelsen

Lugt
karakteristisk

pH-værdi			
Værdi	9,0	-	9,5

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

Massefylde				
Værdi	1,34	-	1,36	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	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	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
	log Pow		-0,47
	Referencetemperatur		26 °C
	Metode	OECD	

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

Kilde	ECHA
Kinematisk viskositet	
Værdi	2500 - 3500 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).

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 ≤ 10 µm]	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	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	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LD50	>	10000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einZA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke lokalirriterende	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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	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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	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	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0071578**Aktuel version:** 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023**Erstattet version:** 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023**region:** DK

Eksponeringsvej	Hud
Arter	mus
Metode	OECD 429
Kilde	ECHA
Vurdering	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	In vitro mammalian cytogenicity		
Metode	OECD 487		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Eksponeringsvej	oral		
Undersøgelsens art	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Arter	rotte		
Metode	OECD 474		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Undersøgelsens art	in vitro genmutationsstudie i bakterier		
Arter	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metode	OECD 471		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	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.		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
Eksponeringsvej	oral		
NOAEL	2200		ppm
Ekspositionsvarighed	19		Uger
Arter	rotte (han/hun)		
Metode	OECD 443		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: einZA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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.	
2	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	
<p>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.</p>	

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
LC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Alburnus Alburnus		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50	>	13000	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
NOEC	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		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 ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Ekspostionsvarighed		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	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
EC50	>	1000	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
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	
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	EU C.11		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

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
Kilde vurdering		ECHA Kan ikke anvendes til anorganiske substanser.	
2	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	propylidyntrimethanol	77-99-6	201-074-9
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C
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.

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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 affaldsbehandlingselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke omfattet af ADR/RID/ADN-forskrifterne.

14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke omfattet af IMDG-forskrifterne.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke omfattet af ICAO-TI / IATA-forskrifterne.

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

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 godkendelsespligtige 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-amino-2-methylpropanol	124-68-5	204-709-8	75
3	bariumhydrogenorthosphat	10048-98-3	233-159-1	75
4	dikaliumbis[μ -[tartrato(4-)-O-{1}-,O-{2}-:O-{3}-,O-{4}]diantimonat(2-), stereoisomer	11071-15-1	234-293-3	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 $\leq 10 \mu\text{m}$]	13463-67-7	236-675-5	75

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1

Produkt-Nr.: 0071578

Aktuel version: 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023

Erstattet version: 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023

region: DK

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	1,17	%
-------------	------	---

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: d, type: VB=130 g/l
Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 130 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.
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)

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.

Handelsnavn: einzA mix Aquamatt Sprayfiller, Basis 1**Produkt-Nr.:** 0071578**Aktuel version:** 4.3.0, udstedt den: 21.12.2023**Erstattet version:** 4.2.1, udstedt den: 14.03.2023**region:** DK

- V Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på $< 3 \mu\text{m}$, en længde på $> 5 \mu\text{m}$ og et højde/bredde-forhold på $\geq 3:1$), 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 653599