Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (blå) indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 780

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020 **Erstattet version:** -, udstedt den: - **region:** DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

edding Paint Marker-Ink (blå) indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 780

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen
Blæk til fiberpenne

Anvendelser, som det frarådes at benytte
Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse
edding International GmbH
Bookkoppel 7
D-22926 Ahrensburg

Telefonnr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Oplysninger fås hos / telefon
+49 (0)4102 - 808-0

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord
Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner
ethylcyclohexan

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend Vandsprøjte, Slukningspulver, Skum, CO2 til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding (tillberedning)

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere anvisninger	
	CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner**			
	- 921-728-3 - 01-2119471305-42-0010	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	**ethylcyclohexan**			
	1678-91-7 216-835-0 - 01-2120769125-52-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	**titandioxid**			
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%

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

3.3 Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder for det blæk, der er indeholdt i produktet (markeren).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding
Bring den tilskadekomne du af farezonen. Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt
Vaskes straks med vand og sæbe.

Ved øjenkontakt
Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10 - 15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt øjenlæge for behandling.

Ved indtagelse
Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

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
Slukningspulver; Kulsyre; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler
Fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO_2); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NOx); Giftige gasser/dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Brug luftforsynet åndedrætsværn. Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Benyt beskyttelsesdragt. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel
Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se punkt 7 og 8); Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes vaek fra antaendelseskilder.

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Retningslinier for sikker omgang
Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Almindelige beskyttelses- och hygiejneforholdsregler
Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå indånding af dampe. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse
Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Hold varme- og antændingskilder væk. Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser
Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Krav til lager og beholdere
Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet lober ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger
Må ikke opbevares sammen med: Baser; Syre; Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdsmiljøgrænseværdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	**titandioxid**	**13463-67-7**	**236-675-5**
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Titandioxid		
	Ti		
	Grænseværdier	6 mg/m³	

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	**Art**	**Værdi**	
1	**ethylcyclohexan**		**1678-91-7 216-835-0**	
	Vand	ferskvand	0,63	µg/L
	Vand	havvand	63	ng/L
	Vand	Aqua intermittent	6,3	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,573	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	57,3	µg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,114	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	32	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
Ingen angivelser til rådighed.

Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn
Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat.

Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne / ansigt
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 forligelighed 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.

Andet
Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

Foranstaltninger til begrænsing af eksponering af miljøet
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form/Farve
flydende
Blå

Lugt
karakteristisk

Lugtgrænse
Der foreligger ingen data

pH-værdi
Der foreligger ingen data

Kogepunkt / kogepunktsinterval
Der foreligger ingen data

Smeltepunkt / smelteinterval
Der foreligger ingen data

Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval
Der foreligger ingen data

Flammepunkt	
Værdi	7 °C

Selvantændelsestemperatur
Der foreligger ingen data

Oxiderende egenskaber
Der foreligger ingen data

Eksplosive egenskaber
Der foreligger ingen data

Antændelighed (fast stof, luftart)
Der foreligger ingen data

Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser
Der foreligger ingen data

Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser
Der foreligger ingen data

Damptryk

Der foreligger ingen data

Dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Fordampningshastighed
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde			
Værdi		0,96	g/cm³
Referencetemperatur		20	°C

Vandopløselighed	
Anmærkninger	uopløselig

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Der foreligger ingen data

Viskositet			
Værdi		16,7	mm²/s
Referencetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet
Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrorende opbevaring oghåndtering-stabil (se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Ingen angivelser til rådighed.

10.4 Forhold, der skal undgås
Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås
Baser; Syre; Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Kvælstofoxyder (NOx)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner**	**-**		**921-728-3**
LD50	>	2000		mg/kg legemsvægt
Dyreart	rotte			
Metode	OECD 401			
Kilde	ECHA			

Akut dermal toksicitet

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner	-	921-728-3

LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Dyreart	kaniner		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding

Der foreligger ingen data

Hudætsning/-irritation

Der foreligger ingen data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Der foreligger ingen data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Der foreligger ingen data

Kimcellemutagenicitet

Der foreligger ingen data

Reproduktionstoksicitet

Der foreligger ingen data

Carcinogenicitet

Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksponering

Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer

Der foreligger ingen data

Aspirationsfare

Der foreligger ingen data

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

Indånding af produktdampe kann medføre hovedpine, søvnighed og svimmelhed. Gentaget eller længere hudkontakt kann forårsage affedtning of irritation. Kontakt med produktet kann medføre irritationer af øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner	-	921-728-3

LL50		18,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

2	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
LC50		0,75	mg/l
Ekspositionsvarighed		96	h
Dyreart	Oryzias latipes		
Metode	OECD 203		
Kilde	CSR		

Giftighed for fisk (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner	-	921-728-3

NOELR		0,778	mg/l
Ekspositionsvarighed		28	dag(e)
Dyreart	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		

Metode	(Q)SAR
Kilde	ECHA

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**Carbonhydrider, C7-C9, isoalkaner**	**-**	**921-728-3**
EL50	ca.	2,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Dyreart	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		
2	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
EC50		0,667	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Dyreart	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	CSR		

Giftighed for dafnier (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
EC50		0,633	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	CSR		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
NOEC		0,22	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Dyreart	Alger		

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
Værdi		0	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 C		
Kilde	CSR		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**ethylcyclohexan**	**1678-91-7**	**216-835-0**
BCF	474	- 839	
Metode	QSAR		
Kilde	CSR		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt
Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæeiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	II
Farenr.	33
UN-nummer	UN1263
Godsets betegnelse	PAINT
Særlig bestemmelse 640	640D
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etikette for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	PAINT
Fareudlöserser	Hydrocarbons, C7-C9, Isoalkanes ETHYLCYCLOHEXANE
EmS	F-E, S-E
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	Paint
Faresedler	3

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
Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
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 forskrifter

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-kandidatliste over særligt foruroligende stoffer (SVHC) til godkendelsesproceduren
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 godkendelsespligtigtige stoffer).

forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer	
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2, P5b
Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:
Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF
De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.
De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.
Datakilderne til beregning af de fysiske, toxikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Området som udsteder datablad
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 25594