

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 paint marker**

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Blæk til fiberpenne

### 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

### 1.4 Nødtelefon

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EF**

F; R11

R67

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge direktiv 1999/45/EF**

**Faresymboler**



Meget brandfarlig

**R-sætninger**

11

Meget brandfarlig.

67

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**S-sætninger**

24

Undgå kontakt med huden.

37

Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.

**Instrukser angående mærkningen**

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

### 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)

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

#### Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere anvisninger		vægt-%
	CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Klassificering 67/548/EØS	Koncentration		
1	<b>ethylcyclohexan</b>				
	1678-91-7 216-835-0 - -	F; R11 Xn; R65	> 10,00	- < 30,00	vægt-%
2	<b>NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG</b>				
	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 -	F; R11 Xn; R65 R67 R66	> 10,00	- < 30,00	vægt-%
3	<b>titandioxid</b>				
	13463-67-7 236-675-5 - -	-	> 30,00	- < 50,00	vægt-%

R-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 kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

#### Ved indånding

Bring den tilskadede ud af farezonen. Sørg for frisk luft.

#### Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

#### Ved øjenkontakt

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand.

#### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge. Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden

### 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; Slukningspulver; Kulsyre

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen angivelser til rådighed.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kulmonoxid (CO)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se kapitel 7 og 8); Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder.

#### 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- og hygiejneforholdsregler

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå indånding af dampe. Hold øjenskyllleanordning 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 løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

#### Samlagringshenvisninger

Ingen kendte.

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejds miljøgrænseværdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	titandioxid	13463-67-7	236-675-5
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Titandioxid			
Ti			
	Værdi	6	mg/m <sup>3</sup>

### 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 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.

##### Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>	
flydende	
Hvid	
<b>Lugt</b>	
aromatisk	
<b>Lugtgrænse</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>pH-værdi</b>	
Der foreligger ingen data	
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	
Værdi	116 °C

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Flammepunkt</b>		
Værdi	7	°C
<b>Antændelsestemperatur</b>		
Værdi	200 - 262	°C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Oxiderende egenskaber</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Eksplorative egenskaber</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
Værdi	0,90	Vol-%
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
Værdi	8,40	Vol-%
<b>Damptryk</b>		
Værdi	10	mm Hg
Referencetemperatur	28	°C
<b>Dampmassefylde</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Fordampningshastighed</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Relativ massefylde</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Massefylde</b>		
Værdi	0,96	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	20	°C
<b>Vandopløselighed</b>		
Bemærkning	uopløselig	
<b>Opløselighed</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>		
Der foreligger ingen data		
<b>Viskositet</b>		
Værdi	2400	mPa*s
Art	dynamisk	

## 9.2 Andre oplysninger

<b>Øvrige oplysninger</b>		
Ingen angivelser til rådighed.		

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Intet bekendt.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut oral toksicitet

Der foreligger ingen data

#### Akut dermal toksicitet

Der foreligger ingen data

#### 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 og irritation. Kontakt med produktet kann medføre irritationer af øjne.

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

<b>Toksicitet på fisk</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet paa dafnier</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet paa alger</b>
Der foreligger ingen data
<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

### 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

<b>Andre oplysninger</b>
Økologiske data foreligger ikke.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske 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
Etiket for faremærkning	3

**Handelsnavn:** Paint Marker blæk (hvidt) er indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 755, edding 780 pa

**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 30.09.2013

**Erstattet version:** -, udstedt den: -

**region:** DK

#### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	PAINT
EmS	F-E+S-E
Faresedler	3

#### 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 73/78 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

**Direktiv 96/82/EØF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Bemærkning Bilag I, del 2, kategori 7 b

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### **Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af EF-direktiv 67/548/EF eller 1999/45/EF.

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, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte R-, H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### **Området som udsteder datablad**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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.