

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 1 af 9

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Colouring concentrate

Andre handelsnavn

Artikelnr.: 161-620-00, 161-621-00, 161-622-00, 161-623-00, 161-624-00

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Sundhedsvæsen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Gade:	Turnstr. 31	
By:	D-75228 Ispringen	
Telefon:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-mail:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Andre informationer

Alarmopkaldsnummer:		
07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr)	+49 7231 803 184	
16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr)	+49 7231 803 0	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:
 Brandfarlig væske: Flam. Liq. 2
 Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2
 Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3
 Risikosætninger:
 Meget brandfarlig væske og damp.
 Forårsager hudirritation.
 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 Kan forårsage irritation af luftvejene.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

methylmethacrylat

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 2 af 9

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
	Rygning forbudt.
P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

2.3. Andre farer

intet/ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Methylmethakrylat.

Farve:

rød: colour index S.R. 111, S.R.52

grøn: colour index S.G. 28

blå: colour index S.B. 97

gul: colour index S.Y. 93

sort: colour index S.Y. 114, S.V.36, S.G.3

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
80-62-6	methylmethacrylat			>90 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

Den fulde ordlyd af H- og EUH-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe. Vask efterfølgende med: Polyethylenglykol 400.

Tag straks snavset, vædet tøj af. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand.

Pas på ved opkastning: aspirationsfare! Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine, omtågethed. Forårsager hud- og øjenirritationer. Hudsensibilisering

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

intet/ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 3 af 9

5.1. Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler**Vandstøvstråle. Kuldioxid (CO₂). Skum. Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af damp. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb. Eksplosionsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Destruktion: se afsnit 13

Sikker håndtering: se afsnit 7

Personlige værnemidler: se afsnit 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af damp. Dampene er tungere end luft og breder sig langs gulvet. Sørg for frisk luft.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Beskyt mod: Lys. Må ikke opbevares ved temperaturer >: 30°C

Samlagringshenvisninger

Må ikke lagres sammen med: Materiale, iltrig, brandnærende.

7.3. Særlige anvendelser

intet/ingen

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 4 af 9

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af damp.

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Undgå kontakt med øjne og hud. Arbejdstøj opbevares adskilt.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

Anbefaling:

Dermatril 740 Engangshandsker. NBR (Nitrilkautsjuk). 0,11 mm gennembrudstid: 0 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Camapren 720, CR (polychloroprenes, kloroprengummi). 0,65 mm gennembrudstid: > 10 min, KCL

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsværn

Undgå indånding af damp.

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

Tilstandsform: flydende
Farve: rød, blå, grøn, gul, sort
Lugt: af: ester

Metode

pH-værdien: ikke relevant

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: -48 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100,3 °C

Sublimeringstemperatur: Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt: Ingen data disponible

Pourpoint: Ingen data disponible

Flammepunkt: 10 °C DIN 51755

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Antændelighed

fast stof: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Eksplorative egenskaber

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 5 af 9

Laveste Eksplosionsgrænser:	2,1 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	12,5 vol. %
Antændelsestemperatur:	430 °C DIN 51794

Selvantændelsestemperatur

fast stof:	Ingen data disponible
gas:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
Damptryk: (ved 20 °C)	40 hPa
Damptryk:	Ingen data disponible
Relativ massefylde (ved 20 °C):	0,94 g/cm ³
Vægtfylde:	Ingen data disponible
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	15,9 g/L

Opløselighed i andre opløsningsmidler

kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler

Fordelingskoefficient:	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W): 0,7
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	Brookfield 0,6 mPa·s
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Udløbstid:	Ingen data disponible
Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Opløsningsmiddel separat Test:	Ingen data disponible
Opløsningsmiddeldampe:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold:	Ingen data disponible
-------------------	-----------------------

Relativ damptæthed ved 20 °C (luft = 1): > 1
Lugtgrænse: 0,5 - 1,0 ppm

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

reagerer med : Reduktionsmidler. Tungmetaller. Peroxider. Radikaldannere.

Ved opvarmning: Polymerisation.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Antændelsesfare.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reduktionsmidler. Amin. Tungmetaller. Peroxider. Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

intet/ingen

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 6 af 9

Yderligere information

Termisk nedbrydning: ved stuetemperatur intet/ingen

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut toxicitet (inhalativ): Rotte 7093 ppm 4h

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde
80-62-6	methylmethacrylat			
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: ikke irriterende. 24h

Ved indånding: Lungeirritation. Hoste. åndenød.

Sensibiliserende virkninger

Kan udløse allergisk reaktion.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Der foreligger ingen tegn på cancerogen effekt fra langtidsforsøg. Der findes ingen eksperimentelle tegn på in-vitro mutagenitet.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Algetoxicitet: EC50: 37 mg/L 8d

Bakterietoxicitet: Pseudomonas putida 100 mg/L

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Giftig i vand	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
80-62-6	methylmethacrylat				
	Akut fiske giftighed	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
	Akut crustaceotoxicitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

intet/ingen

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Nej

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 7 af 9

12.6. Andre negative virkninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Skal tilføres en forbrænding af særligt affald under iagttagelse af myndighedernes regler.


Affaldsnummer - produktet efter brug

140603 KASSEREDE ORGANISKE OPLØSNINGSMIDLER, KØLEMIDLER OG DRIVMIDLER (undtagen 07 og 08); Kasserede organiske opløsningsmidler, kølemidler og skum/aerosoldrivmidler; Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger
Klassificeret som farligt affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand (med rengøringsmiddel). Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.


PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1247
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	II
Faresedler:	3
	
Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	LQ4
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	339
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E2

Skibstransport (IMDG)

<u>14.1. FN-nummer:</u>	UN 1247
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	3
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	II
Faresedler:	3
	
Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 8 af 9

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

E2

Fly transport (ICAO)

14.1. FN-nummer:	UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		305
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		307
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		60 L

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E2

: Y305

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ja.

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

Godkendelser: PUNKT 15: Oplysninger om regulering

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****National regulativ information**

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

Andre informationer

Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: intet/ingen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Oplysninger om ændringer:
 PUNKT 2: Fareidentifikation
 PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
 PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
 PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
 PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
 PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
 PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Colouring concentrate

Trykt dato: 12.01.2017

Katalog-nr.: 161-601

Side 9 af 9

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)