

Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

www.nordenta.se

*Produktnamn: Orthocryl vätska
Artikelnr: 206387, 206393-206399*

AB Nordenta
Verkmästaregatan 1
745 85 Enköping, Sweden

tel +46 (0)171 230 00
fax admin +46 (0)171-230 40
fax order +46 (0)171-210 00

e-mail info@nordenta.se
www.nordenta.se
orgnr 556049-4899

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Orthocryl-liquid

Ytterligare Handelsnamn

Artikelnr.: 160-501-00, 160-502-00, 160-600-00, 161-100-00, 161-127-00, 161-128-00, 161-129-00,
161-130-00, 161-131-00, 161-132-00, 161-133-00, 161-134-00, 161-135-00, 161-136-00, 161-137-00,
161-138-00, 161-150-00, 161-300-00, 161-350-00, 161-912-00

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Hälsovårdväsen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Turnstr. 31	
Stad:	D-75228 Ispringen	
Telefon:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-post:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Ytterligare information

Larmnummer:
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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:
Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
Faroangivelser:
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

metylmetakrylat
etandiol-1,2-dimetakrylat, etylendimetakrylat

Signalord: Fara

Piktogram:**Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 2 av 9

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

ingen/ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

metylmetakrylat
röd, rosa-transparent : colour index S.R.111, S.R.52
grön: colour index S.B.97, S.Y.93
blå: colour index S.B. 97
gul: colour index S.Y. 93
hot pink: colour index D.V.26, D.V.31
türkis: colour index S.B. 67
smaragdgrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
violett: colour index S.B. 97, S.V. 36
neongelb: colour index S.Y. 98
neonorange: colour index S.Y. 98
neongrün: colour index S.B. 67, S.Y. 93
neonpink: colour index S.R. 52

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
80-62-6	metylmetakrylat	> 90 %
	201-297-1	607-035-00-6
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317	
97-90-5	etandiol-1,2-dimetakrylat, etylendimetakrylat	< 10 %
	202-617-2	607-114-00-5
	STOT SE 3, Skin Sens. 1; H335 H317	
2440-22-4	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-p-cresol	< 1 %
	219-470-5	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 1; H317 H410	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Läkarvård nödvändig.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål. Tvätta sedan av med: Polyetylenglykol 400. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Läkarvård nödvändig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 3 av 9

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid nedsväljning

Vid sväljning drick genast: Vatten. Försiktighet vid kräkning: risk for aspiration! Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk. omtumlad. Förorsakar retningar av huden och ögonen. Hudsensibilisering

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ingen/ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Vattendimma. Koldioxid (CO₂). Skum. Släckningspulver.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Kontaminerat släckningsvatten samlas separat. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Explosionsfara.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaflning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaflning: se avsnitt 13

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av ångor. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken. Sörj för frisk luft.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 4 av 9

antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot: Ljus.

Information om gemensam lagerhållning

Lagras ej tillsammans med: Material, syrerik, oxiderande.

7.3 Specifik slutanvändning

ingen/ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2015:7)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)
		100	400		KGV (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av ångor.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva. Efter avslutad arbete tvättas händerna och ansiktet. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med ögon och hud. Förvara arbetsutrustning separat.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskar

Rekommendation:

Dermatril 740 Engångshandskar. NBR (Nitrithandskar). 0,11 mm

genombrottstid: 0 min.

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

Camapren 720, CR (polychloroprenes, Kloroprenkautschuk). 0,65 mm

genombrottstid: > 10 min, KCL

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Undvik inandning av ångor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande
Färg: various, depending on coloration
Lukt: som: ester

pH-värde: inte tillämplig

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt: -48 °C

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100,3 °C

Sublimeringspunkt: Inga data tillgängliga

Mjukningspunkt: Inga data tillgängliga

Provnormer

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 5 av 9

Flytttemperatur:	Inga data tillgängliga
Flampunkt:	10 °C DIN 51755
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	
Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	
Inga data tillgängliga	
Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %
Övre Explosionsgränser:	12,5 vol. %
Tändtemperatur:	430 °C DIN 51794
Termisk tändtemperatur	
Fast form:	Inga data tillgängliga
Gas:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	
Inga data tillgängliga	
Ångtryck: (vid 20 °C)	38,7 hPa
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 20 °C):	0,94 g/cm ³
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	15,9 g/L
Löslighet i andra lösningsmedel	
blandbart med de flesta organiska lösningsmedel	
Fördelningskoefficient:	Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W): 0,7
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	Brookfield 0,63 mPa·s
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Utrinningstid:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Test för avskiljning av lösningsmedel:	Inga data tillgängliga
Lösningsmedelhalt:	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Halt av fast substans:	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C (luft = 1):	> 1
Luktgräns:	0,5 - 1,0 ppm

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 6 av 9

Reagerar med : Reaktionsmedel. Tungmetaller. Peroxider. Radikalbildare.

Vid uppvärmning: Polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Risk för antändning.

10.5 Oförenliga material

Reduktionsmedel. Aminer. Tungmetaller. Peroxider. Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen/ingen

Ytterligare information

Termisk nedbrytning: vid rumstemperatur ingen/ingen

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Akut toxicitet (inhalativ): 7093 ppm 4h

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		

Irritation och frätning

Retande inverkan på huden: Inte irriterande. 24h

Irriterande effekt på ögat. Inte irriterande.

Vid inandning: Lungretning. Hosta. andnöd.

Sensibiliserande effekter

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Det föreligger inga hänvisningar till cancerogen inverkan från långtidsförsök. Det finns inga indikationer på in-vitro mutagenitet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Algtoxicitet: EC50: 37 mg/l 8d

Bakteriotoxicitet: Pseudomonas putida 100 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 7 av 9

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna		
97-90-5	etandiol-1,2-dimetakrylat, etylendimetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 15,95 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 44,9 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörlighet i jord

ingen/ingen

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Nej

12.6 Andra skadliga effekter

Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Sänd till en förbränningsanläggning för farligt avfall i enlighet med officiella föreskrifter.

Avfallsslag nummer-Restavfall

140603 AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08); Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar; farligt avfall

Förorenad förpackning

Vatten (med rengöringsmedel). Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer:**

UN 1247

14.2 Officiell transportbenämning:

METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 8 av 9

Transportkategori: 2
 Faroklass nummer: 339
 Tunnelinskränkning: D/E

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: -
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 Frigiven mängd: E2
 EmS: F-E, S-D

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3 Faroklass för transport: 3
14.4 Förpackningsgrupp: II
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A209
 Begränsad mängd (LQ): 1 L
 passagerarflyg:
 Passenger LQ: Y341
 Frigiven mängd: E2
 IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353
 IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L
 IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364
 IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ja.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Godkännanden: AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

Denna blandning innehåller följande ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: ingen/ingen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Orthocryl-liquid

Reviderad datum: 11.07.2018

Produktkod: 161-100

Sida 9 av 9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 7,16.

Hänvisningar på ändring(ar):

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

AVSNITT 7: Hantering och lagring

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

AVSNITT 12: Ekologisk information

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)