

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

M-PRINT Model ISO

UFI: 872T-DJ9P-7455-6RS9

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

Material för tillverkning av dentala medicintekniska produkter.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Merz Dental GmbH	
Gatuadress:	Kieferweg 1	
Stad:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-post:	info@merz-dental.de	
Kontaktperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-post:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Ansvarig avdelning:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Ytterligare information

Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 2 av 9

kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen****Relevanta ingredienser**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			50 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	50 - < 100 %
	inhalativ: LC50 = 46,5 mg/l (ångor); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5045 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Byt indränkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Efter rengöring skall en fet hudvårdskräm användas.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Yrsel. Huvudvärk. kräkningar.

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

Symptomatisk behandling.

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

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 3 av 9

längs marken.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Skyddsklädsel.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

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

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**Annan information**

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

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

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ingen Oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Lösningsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 4 av 9

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150 250	350 600		NGV (8 h) Vägledande KGV	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	26 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Sötvattensediment		552 mg/kg
Havssediment		552 mg/kg
Sötvatten		140,9 mg/l
Havsvatten		140,9 mg/l
Jord		28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 5 av 9

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

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
		Provnormer
Smältpunkt/frys punkt:	-89 °C	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	82 °C	
Nedre Explosionsgränser:	2 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	13,4 vol. %	
Flampunkt:	12 °C	
Självantändningstemperatur:	425 °C	ASTM D 1929
pH-värde:	ca. 7	
Vattenlöslighet:	lättlöslig	
Löslighet i andra lösningsmedel ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	0,05	
Ångtryck: (vid 20 °C)	43 hPa	
Ångtryck: (vid 50 °C)	229 hPa	
Densitet:	0,89 g/cm ³	
Relativ ångdensitet:	ej fastställd	

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara**

Explosiva egenskaper

Angor kan med luft bilda en explosiv blandning.

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Viskositet, dynamisk:

2,1 mPa·s

(vid 25 °C)

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

Exotermiska reaktioner med: Starka syror & Oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning). Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 6 av 9

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 5045 mg/kg	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 12800 mg/kg	Kanin	RTECS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 46,5 mg/l			

Ytterligare information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]: Hälsоеgenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	Akut fisktoxicitet	LC50 1400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)	ECOTOX Database

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
	OECD-Prüfrichtlinie 301 E	95 %	21	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 7 av 9

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

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

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070104 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070104 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier; Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar; farligt avfall

Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

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

UN 1219

14.2 Officiell transportbenämning:

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

601

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Transportkategori:

2

Faroklass nummer:

33

Tunnelinskränkning:

D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

UN 1219

14.2 Officiell transportbenämning:

ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3 Faroklass för transport:

3

14.4 Förpackningsgrupp:

II

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Särskilda åtgärder:

601

Begränsad mängd (LQ):

1 L

Frigiven mängd:

E2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 8 av 9

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
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 eller id-nummer:	UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Särskilda åtgärder:	A180
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

inte tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 40, Införande 75

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:	lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).
Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Reviderad datum: 17.09.2024

Produktkod: 347

Sida 9 av 9

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

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor

Eye Irrit: Ögonirritation

STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

ECHA Dossier

GESTIS

SDB Tillverkare

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktens egenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.