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

1.1 Produktbeteckning

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Ytterligare Handelsnamn

Combipress N/LM, CC Monomer
Weropress®, CC Monomer
PremEco® Line, CC Monomer

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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, Göttingen) 24h / 7d

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat
1,4-butandioldimetakrylat

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Särskild märkning av vissa blandningar

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Se under avsnit 10.3 + 10.5.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Akrylat

Relevanta ingredienser

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
80-62-6	metylmetakrylat			50 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

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)		
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat	50 - < 100 %
	inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandioldimetakrylat	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en

ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväjning

Iaktta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt 1 glas vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, Dåsighet, Förorsakar retningar av huden och ögonen. Hudsensibilisering.

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

Symptomatisk behandling. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinisk rådgivning tillkallas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO_2), Skum, Släckningspulver. Koldioxid (CO_2). Skum. Släckningspulver. Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Vatten. Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsrisk.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

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

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

gas/rök/ånga/dimma. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

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, drick, rök och snusa inte under användningen. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den.

Övrig information

Sätt lock på behållarna direkt efter användning. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras svalt och torrt. Skyddas från solljus. Var försiktig med tömda transportfat. Vid antändning finns risk för explosion.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se bifogad bruksanvisning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2022:5)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m³	f/cm³	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
80-62-6	metylmetakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	lokal	210 mg/m³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,67 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
80-62-6	metylmetakrylat	
Sötvatten		< 0,94 mg/l
Havsvatten		< 0,94 mg/l
Jord		--------
Luft		--------

Övrig information Kontrollparametrar

DNEL-/PNEC-värden
Kritisk komponent: / Exponeringsväg: / DNEL arbetstagare:
Metylmetakrylat Långsiktig – inandning, lokala effekter 210mg/m³
Långsiktig – inandning, systemiska effekter 210mg/m³
Metylmetakrylat Långsiktig – dermala, lokala effekter 13,67 mg/kg/d
Långsiktig – dermala, systemiska effekter 13,67 mg/kg/d
Metylmetakrylat Långsiktig – orala, systemiska effekter -
Metylmetakrylat PNEC Vatten Lång tid (upprepad) < 0,94 mg/l
Metylmetakrylat PNEC Jord Lång tid (upprepad) -
Metylmetakrylat luft Lång tid (upprepad) -

8.2 Begränsning av exponeringen






Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Säkerställ att frisk luft tillförs till operatörens andningszon och att frånluft sugs bort bakom operatören! Använd ett ” effektivt utsugsventilationssystem” enligt 2001/59/EG (bilaga 7A)..

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

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. Skyddshandskar av butylgummi (beständig mot genomsläpp upp till 60 min vid >0,5 mm materialtjocklek: EN 374), Nitril (beständig mot genomsläpp upp till 10 min vid >0,33 mm materialtjocklek); naturlatex (beständig mot genomsläpp upp till 10 min vid > 1 mm materialtjocklek). Eftersom det i praktiken ofta förekommer avvikande förutsättningar, kan dessa uppgifter bara ses som ett orienterande hjälpmedel vid val av lämpliga kemikalieskyddshandskar. I synnerhet ersätter de inte slutförbrukarens lämplighetstester.
Allmän information:
Skyddshandskar bör bytas regelbundet, särskilt efter intensiv kontakt med produkten. En lämplig typ av handske måste väljas för varje enskild arbetsplats.
Förebyggande hudskydd genom hudskyddssalva.

Hudskydd

Arbetsskyddsklädsel (skyddsrock för laboratorier) och skor som skyddar hela foten. .
Använd antistatiska skor och kläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsskydd krävs vid:
höga koncentrationer (luftgränsvärden) (Metylmetakrylat)
Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	färglös	
Lukt:	karaktäristisk	
		Provnormer
Smältpunkt/fryspunkt:	inte tillämplig	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C	
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:	2,1 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	12,5 vol. %	
Flampunkt:	10 °C	beräknad.
Självantändningstemperatur:	430 °C	beräknad.
Viskositet, kinematisk:	0,06 mm²/s	
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	15,9 g/l	
Löslighet i andra lösningsmedel		
blandbart med de flesta organiska lösningsmedel		
Ångtryck: (vid 20 °C)	37 hPa	
Densitet:	0,95 g/cm³	
Relativ ångdensitet: (vid 20 °C)	3,4	

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ackumulering i lågt liggande eller stängda rum kan ge en ökad risk för brand och explosion.

Underhåller förbränning: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskarakteristika

Sublimeringspunkt:	inte tillämplig
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	0,6 mPa·s

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Mycket brandfarligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer. Kan orsaka nedbrytning vid längre

ljusinverkan. Stabilisatorns verkan kan avta genom längre lagring av produkten.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering med värmeutveckling kan ske vid förekomst av radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reduktionsmedel, och/eller tungmetalljoner.
> 125mL:
Stark exoterm reaktion, värmeutveckling, antändningsrisk resp. uppkomst av antändliga gaser eller ångor med starka oxidationsmedel, som t.ex. peroxider.

Den kan dock polymeriseras under värmeutveckling om produktens hållbarhetsdatum och/eller lagringstemperatur (max. 40oC) överskrids.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. UV-strålning/solljus. Blanda inte med syror.

10.5 Oförenliga material

Reaktionsmedel
Tungmetaller
Peroxider
Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Uppgifterna avser huvudkomponenten.

Akut toxicitet

Avgörande uppgifter som dock inte räcker till för klassificering

ATEblandning beräknad

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) > 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) > 5 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos		Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat					
	oral	LD50 mg/kg	7872	Råtta	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50	29,8 mg/l	Råtta	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat					
	oral	LD50 mg/kg	10066	Råtta	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3000	Kanin	REACH Dossier	not specified

Specifika effekter i djurförsök

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt direktiv1999/45/EG.

Praktiska erfarenheter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

Ytterligare information

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Undvik inandning av gas/ånga/aerosol.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Avgörande uppgifter som dock inte räcker till för klassificering

CAS nr	Kemiskt namn						
	Akvatisk toxicitet	Dos		[h] | [d]	Arter	Källa	Metod
80-62-6	metylmetakrylat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)	Merck	
	Akuta algtoxicitet	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat						
	Akut fisktoxicitet	LC50	5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas (knölskallelöja)	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativt struktur-aktivitetss amband (QSAR)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier). Fotokemisk eliminering Uppgifterna avser huvudkomponenten.

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
80-62-6	metylmetakrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologiskt nedbrytbar.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
80-62-6	metylmetakrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat	3,1

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
80-62-6	metylmetakrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandioldimetakrylat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats. P.g.a. föreliggande data om eliminering/nedbrytning och bioackumuleringspotential är långvariga miljöskador möjliga. Om produkten tränger in i jorden är det mobilt och kan förorena grundvattnet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

Ytterligare information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

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

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

070208 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av plast, syntetgummi och konstfibrer; Andra destillations- och reaktionsrester; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning:	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	386
Begränsad mängd (LQ):	1 L

Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	339
Tunnelinskränkning:	D/E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 1247
14.2 Officiell transportbenämning:	METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD
14.3 Faroklass för transport:	3
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	386
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-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:	386
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 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) passagerarflyg:	1 L
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

Varning: Lättantändlig vätska. Se under avsnit 14.2.

Ytterligare information

Sampackningsförbud: Packa inte tillsammans med polymetylmetakrylater (polymerpulver) i ett kolli.

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

Information enligt direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

Upptag genom hud/Sensibilisering: Utlöser överkänsliga reaktioner av allergisk karaktär.

Ytterligare information

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Ungdomar får enligt direktiv 94/33/EG enbart hantera produkten om skadlig inverkan av farliga ämnen kan undvikas. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

:

:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Produkten levereras stabiliserad. Den kan dock polymeriseras under värmeutveckling om produktens hållbarhetsdatum och/eller lagringstemperatur (max. 40oC) överskrids.

Uppgifterna i position 4 till 8 och 10 till 12 är delvis inte baserade på normal användning av produkten (se bruksanvisning/produktinformation), utan på frigörandet av större mängder vid olyckor och oegentligheter. Denna information är uteslutande baserad på den uttryckligen angivna produkten resp. den/de däri ingående riskbedömda komponenten/komponenterna. Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper och motsvarar såväl nationell som EG-lagstiftning. Merz Dental GmbH lämnar ingen som helst uttrycklig eller underförstådd garanti när det gäller informationens riktighet, tillförlitlighet eller fullständighet. Personer som erhåller denna information, uppmanas eftertryckligen av Merz Dental GmbH, att inte utan skriftligt godkännande använda produkten för annat ändamål än det som anges under avsnitt 1. Användaren är ansvarig för att alla nödvändiga, lagstadgade bestämmelser innehålls. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt men de utgör ingen garanti för produktegenskaperna.

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit: Irriterande på huden
Skin Sens: Hudsensibilisering
STOT SE: Specifik organtoxicitet - 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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

ECHA - REACH Dossier
TOXNET - Hazardous Substances Data Bank (HSDAB) & ChemIDplus
Environmental Protection Agency (EPA) - Chemistry Dashboard
OECD SIDS
Danish QSAR Database
Crit Rev Toxicol. 2011 Mar; 41(3): 230–268: Methyl methacrylate and respiratory sensitization: A Critical review

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Flam. Liq. 2; H225	På basis av testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkningsmetod

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.

Ytterligare information

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

(Samtliga uppgifter om relevanta ingredienser har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)