Sikkerhedsdatablad

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

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

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

1.1. Produktidentifikator

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Andre handelsnavn

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

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

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

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Materiale til fremstilling af dentalmedicinsk udstyr.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Merz Dental GmbH	
Gade:	Kieferweg 1	
By:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Kontaktperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Informationsgivende afdeling:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Nødtelefon:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat
1,4-butandiol-dimethacrylat

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

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

Sikkerhedssætninger

P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Særlig mærkning af visse blandinger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3. Andre farer

Se under afsnit 10.3 + 10.5.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Akrylat

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methylmethacrylat			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-butandiol-dimethacrylat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier		
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylat	50 - < 100 %
	inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-butandiol-dimethacrylat	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = 10066 mg/kg		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks

øjenlæge. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter 1 glas vand.

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

Symptomatisk behandling. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO_2), Skum, Slukningspulver. Kuldioxid (CO_2). Skum. Slukningspulver. Vandsprøjtestråle

Uegnede slukningsmidler

Vand. Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Meget brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

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. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.
Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.
Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle oplysninger

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare.
Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7
Personlige værnemidler: se punkt 8
Destruktion: se punkt 13

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

gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Emballagen skal holdes tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Andre informationer

Luk omgående beholderen med låget efter brug. Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Lagres køligt og tørt. Beskyttes mod sollys. Vær forsigtigt med tomme beholder. Ved antændelse er der fare for en eksplosion.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Se vedlagt brugsvejledning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
80-62-6	Methylmethacrylat	25 100	102 -		Gennemsnit 8 h Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
DNEL type	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat		
Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	210 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	13,67 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale
Delmiljø	Værdi
80-62-6	methylmethacrylat
Ferskvand	< 0,94 mg/l
Havvand	< 0,94 mg/l
Jord	--------
Luft	--------

Øvrige råd-Kontrolparametre

DNEL/PNEC-værdier

Kritisk komponent: / Eksponeringsvej: / DNEL medarbejder:

Methylmethakrylat	Langsigtet – indånding, lokale virkninger	210mg/m³
	Langsigtet – indånding, systemiske virkninger	210mg/m³
Methylmethakrylat	Langsigtet – dermalt, lokale virkninger	13,67 mg/kg/d
	Langsigtet – dermalt, systemiske virkninger	13,67 mg/kg/d
Methylmethakrylat	Langsigtet – oralt, systemiske virkninger	-
Methylmethakrylat	PNEC Vand Langsigtet (gentagen)	< 0,94 mg/l
Methylmethakrylat	PNEC Jord Langsigtet (gentagen)	-
Methylmethakrylat	luft Langsigtet (gentagen)	-

8.2. Eksponeringskontrol






Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning . Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc. Garanter at tilførslen af frisk luft placeres før og udsugningen efter den styrende medarbejder. Udsugning påkrævet in overensstemmelse med 2001/59/EG (tillæg 7A)..

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer . Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Beskyttelseshandsker af butylgummi (gennemtrængningstid til 60 min. ved >0,5 mm materialestyrke; EN 374), nitrilgummi (gennemtrængningstid til 10 min. ved >0,33 mm materialestyrke); naturlatex (gennemtrængningstid til 10 min. ved > 1 mm materialestyrke) Da i den daglige praksis hyppigt forekommer afvigende betingelser, kan disse oplysninger kun tjene som orienteringshjælp ved udvalget af de egnede beskyttelseshandsker. De erstatter især ingen efterprøvning igennem brugeren.

Generelle oplysninger:

Beskyttelseshandsker bør regelmæssigt udskiftes, især efter intensiv kontakt med produktet. Til hver arbejdsplads skal der udvælges den egnede handsketype.

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning (laborkittel) og lukkede sko. .

Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: høj koncentration (luftgrænseværdier) (Methylmethakrylat)

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Foranstaltninger til begrænsning afeksponering afmiljøet

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	karakteristisk	
		Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	100 °C	
Antændelighed:		ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	2,1 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	12,5 vol. %	
Flammepunkt:	10 °C	beregnet.
Selvantændelsestemperatur:	430 °C	beregnet.
Viskositet/kinematisk:	0,06 mm²/s	
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	15,9 g/l	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
kan blandes med de fleste organiske opløsningsmidler		
Damptryk: (ved 20 °C)	37 hPa	
Massefylde:	0,95 g/cm³	
Relativ dampmassefylde: (ved 20 °C)	3,4	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ved koncentration i lavere beliggende eller lukkede rum er der forøget brand- eller ekspolsionsfare.

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Sublimeringstemperatur:	ikke relevant
Blødgørelsespunkt:	ikke relevant
Viskositet/dynamisk: (ved 20 °C)	0,6 mPa·s

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur. Henfald mulig ved lyspåvirkning i længere tid.
Stabilisator kan miste sin virkning ved lagring af produktet gennem længere tid.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved tilstedeværelse af radikaldannende substanser (f.eks. peroxider), reducerende substanser og/eller tungmetalioner kan polymerisation med varmeudvikling forekomme.
> 125mL:
Stær eksoterm reaktion, varmeudvikling, brandfare/ dannelsen af brændbare gasser eller dampe med stærk oxidationsmidler, som f.eks. peroxider.

Ved væsentlig overskridelse af holdbarhedsdatoen og/eller opbevaringstemperaturen (maks. 40 °C) kan produktet dog polymerisere under varmeudvikling.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. UV-bestråling/sollys. Må ikke blandes med syrer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Reduktionsmidler
Tungmetaller
Peroxider
Oxidationsmiddel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

Akut toksicitet

Konklusive data men utilstrækkelige til klassificering

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeringsvej	Dosis		Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	7872	Rotte	RTECS	
	dermal	LD50 mg/kg	> 5000	Kanin	REACH Dossier	OECD 402
	indånding (4 h) damp	LC50	29,8 mg/l	Rotte	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat					
	oral	LD50 mg/kg	10066	Rotte	REACH Dossier	OECD 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 3000	Kanin	REACH Dossier	not specified

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

Praktiske erfaringer

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan udløse allergisk reaktion.

11.2. Oplysninger om andre farer

Andre informationer

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden. Undgå indånding af gas/damp/aerosol-tågen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Konklusive data men utilstrækkelige til klassificering

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
80-62-6	methylmethacrylat						
	Akut fisketoksicitet	LC50	191 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (Bluegill)	Merck	
	Akut algetoksicitet	ErC50	> 110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat						
	Akut fisketoksicitet	LC50	5,861 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EpiSuite QSAR tool	Kvantitativ struktur-aktivitetsrelation (QSAR)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). Fotokemisk elimination Oplysninger vedrører hovedkomponenten.

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
80-62-6	methylmethacrylat			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
80-62-6	methylmethacrylat	1,38
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat	3,1

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
80-62-6	methylmethacrylat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-butandiol-dimethacrylat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt. På grundlag af de foreliggende data om elimineringsevne/nedbrydning og bioakkumulationspotentiale kan en langsigtet beskadigelse af miljøet ikke udelukkes. Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Andre informationer

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Affaldsnummer - forurenet emballage

070208 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre; Andre destillationsremanenser og reaktionsrester; farligt affald

Bortskaffelse af forurenet emballage

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenet emballage bør behandles som produktet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	386
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	339
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1247

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	METHYLMETHACRYLAT MONOMER, STABILISERET
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Særlige bestemmelser:	386
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-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



Særlige bestemmelser:	386
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
EmS:	F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-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



Særlige bestemmelser:	A209
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Fritstillet mængde:	E2
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	353
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	364
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske. Se under afsnit 14.2.

Andre oplysninger

Sammenpakkeforbud: Må ikke pakkes sammen med polymethylmethacrylaten (polymerpulver) i en

eksportpakke.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).
Vandfareklasse (D):	2 - skadeligt for vand
Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering:	Fremkalder allergiske overfølsomhedsreaktioner.
MAL:	5-5

Andre informationer

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

:

:

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Produktet leveres stabiliseret. Ved væsentlig overskridelse af holdbarhedsdatoen og/eller opbevaringstemperaturen (maks. 40 °C) kan produktet dog polymerisere under varmeudvikling. Oplysningerne i position 4 til 8 og 10 til 12 står til dels ikke i forbindelse med brugen og den forskriftsmæssige anvendelse af produktet (se brugs-/produktinformationer), men med udslip af større mængder ved uheld eller uregelmæssigheder. Alle ovenstående informationer står kun i forbindelse med det nævnte produkt, henholdsvis med de farebestemmende komponenter som er indeholdt i produktet. Alle angivelser er baseret på vores aktuelle viden og svarer til den nationale som også EF-lovgivningen. Merz Dental GmbH overtager dog ingen udtrykkelig eller stiltiende garanti med hensyn til informationernes rigtighed, pålidelighed og fuldstændighed. Personer, som får denne information, bedes udtrykkeligt fra Merz Dental GmbH om kun at bruge produktet til de i afsnit 1 nævnte anvendelsesformål. Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige bestemmelser. Angivelserne i dette sikkerhedsdatablad beskriver sikkerhedskravene for vores produkter og er ingen garanti for produktegenskaber.

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
Skin Irrit: Hudirritation
Skin Sens: Hudsensibilisering
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
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
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger , kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

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 af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode

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 relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentrepenørens sikkerhedsdatablad.)