RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Monomer: Combipress / Weropress / PremEco Line

Andere handelsnaam

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

UFI: X13J-56GX-Y018-N5MC

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Materiaal voor de vervaardiging van tandheelkundige medische hulpmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Merz Dental GmbH	
Weg:	Kieferweg 1	
Plaats:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Telefoon:	+49-(0)4381-403-0	Telefax: +49-(0)4381-403-100
E-mail:	info@merz-dental.de	
Contactperson:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Telefoon: +49-(0)4381-403-448
E-mail:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Bereik:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat
1,4-Butaandioldimethacrylaat

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

2.3. Andere gevaren

Zie onder paragraaf 10.3 + 10.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Acrylaat

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methylmethacrylaat			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-Butaandioldimethacrylaat			1 - < 5 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1B; H317			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's		
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylaat	50 - < 100 %
	inhalatief: LC50 = 29,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = 7872 mg/kg		
2082-81-7	218-218-1	1,4-Butaandioldimethacrylaat	1 - < 5 %
	dermaal: LD50 = > 3000 mg/kg; oraal: LD50 = 10066 mg/kg		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken . NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Bij inslikken

Bij braken rrekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Bedwelmdheid, Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Sensibilisering van de huid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2), Schuim, Bluspoeder. Kooldioxide (CO2). Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Water. Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.
Vonkvrij gereedschap gebruiken.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilig hanteren

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bijkomend advies

Na gebruik direct vat met deksel afsluiten. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen . Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Koel en droog bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Voorzichtig met lege bundels. Bij aansteken is explosie mogelijk.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie de bijgevoegde gebruiksaanwijzing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat	50	205		TGG 8 uur	Publiek
		100	410		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
80-62-6	methylmethacrylaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	210 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,67 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof
Milieucompartiment	Waarde
80-62-6	methylmethacrylaat
Zoetwater	< 0,94 mg/l
Zeewater	< 0,94 mg/l
Bodem	--------
Lucht	--------

Bijkomend advies voor grenswaarden

DNEL-/PNEC-waarden
Kritieke componenten: / Blootstellingsweg: / DNEL werknemer:
Methylmethacrylaat Langetermijn – inhalatie, lokale effecten 210mg/m³
Langetermijn – inhalatie, systemische effecten 210mg/m³
Methylmethacrylaat Langetermijn – dermaal, lokale effecten 13,67 mg/kg/d
Langetermijn – dermaal, systemische effecten 13,67 mg/kg/d
Methylmethacrylaat Langetermijn – oraal, systemische effecten -
Methylmethacrylaat PNEC Water Langdurig (herhaald) < 0,94 mg/l
Methylmethacrylaat PNEC Grond Langdurig (herhaald) -
Methylmethacrylaat lucht Langdurig (herhaald) -

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling






Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet de gehele werkplek technisch voldoende geventileerd worden. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken. Zorg ervoor dat de toevoer van frisse lucht en de afzuiging achter de bediener plaatsvindt. Effectieve afzuiging" conform 2001/59/EG (bijlage 7A).

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentatie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Veiligheidshandschoenen van butylrubber (laat geen vocht door tot 60 min. bij >0,5 mm materiaalsterkte; EN 374), nitril (laat geen vocht door tot 10 min. bij >0,33 mm materiaalsterkte); natuurlijke latex (laat geen vocht door tot 10 min. bij > 1 mm materiaalsterkte). Aangezien in de praktijk vaak afwijkende voorwaarden gelden, kunnen deze gegevens slechts een hulp ter oriëntering zijn bij de keuze van passende handschoenen die bescherming tegen chemicaliën bieden. Zij vervangen géén geschiktheidtesten door de eindverbruiker.
Algemene informatie:
Veiligheidshandschoenen moeten geregeld vervangen worden, vooral na intensief contact met het product.
Voor iedere werkplek moet een geschikt type handschoenen uitgekozen worden.
Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Bescherming van de huid

Beschermende werkkleding (laboratoriumschort) en gesloten schoenen dragen. .
Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Adembescherming is noodzakelijk bij:
hoge concentraties (luchtgrenswaarden) (Methylmethacrylaat)
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

		Methode
Smeltpunt/vriespunt:	niet van toepassing	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	100 °C	
Ontvlambaarheid:		niet bepaald
Onderste ontploffingsgrens:	2,1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 vol. %	
Vlampunt:	10 °C	berekend.
Zelfontbrandingstemperatuur:	430 °C	berekend.
Viscositeit / kinematisch:	0,06 mm²/s	
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	15,9 g/l	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
mengbaar met de meeste organische oplosmiddelen		
Dampspanning: (bij 20 °C)	37 hPa	
Dichtheid:	0,95 g/cm³	
Relatieve dampdichtheid: (bij 20 °C)	3,4	

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Bij concentratie in diepergelegen of gesloten ruimtes bestaat verhoogd brand- of ontploffingsgevaar.

Zelfonderhoudende brandbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken

Sublimatiepunt:	niet van toepassing
Verwekingspunt:	niet van toepassing
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	0,6 mPa·s

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel. Ontbinding bij langere lichtinwerking mogelijk. Stabilisator kan zijn werkzaamheid door langdurige opslag van het product verliezen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In de nabijheid van radicaalvormers (bv. peroxiden), reducerende substanties en/of zware metaalionen is polymerisatie mogelijk bij warmteontwikkeling.
> 125mL:
Sterk exotherme reactie, hitteontwikkeling, ontstekingsgevaar in het bijzonder het ontstaan van ontvlambare gassen of dampen met sterke oxidatiemiddelen, zoals bijv. peroxiden.

Het kan evenwel na een wezenlijke overschrijding van de houdbaarheidsdatum en/of opslagtemperatuur (max. 40 °C) door warmteontwikkeling polymeriseren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. UV-instraling/zonlicht. Niet vermengen met zuren.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reductiemiddel
Zware metalen
Peroxiden
Oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Acute toxiciteit

Sluitende, maar voor de classificatie niet toereikende gegevens

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylmethacrylaat					
	oraal	LD50 mg/kg	7872	Rat	RTECS	
	dermaal	LD50 mg/kg	> 5000	Konijn	REACH Dossier	OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50	29,8 mg/l	Rat	REACH Dossier	standard acute metho
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat					
	oraal	LD50 mg/kg	10066	Rat	REACH Dossier	OESO 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 3000	Konijn	REACH Dossier	not specified

Specifieke werking in de dierproef

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van richtlijn 1999/45/EG.

Praktische ervaringen

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Bijkomend advies

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Sluitende, maar voor de classificatie niet toereikende gegevens

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis		[h] | [d]	Soort	Bron	Methode
80-62-6	methylmethacrylaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	191 mg/l	96 h	lepomis macrochirus (zonnebaars)	Merck	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 110	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	REACH Dossier	EPA OTS 797.1300
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	5,861	96 h	Dikkopelrits	EpiSuite QSAR tool	Kwantitatieve structuur-activiteit srelatie (QSAR)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Fotochemische eliminatie Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponenten.

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
80-62-6	methylmethacrylaat			
	OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	94 %	14	Publication
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160	> 99 %	2	40 CFR 160
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat			
	OECD 310 (Headspace Test)	76 - 92 %	28	REACH Dossier
	Biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
80-62-6	methylmethacrylaat	1,38
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	3,1

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
80-62-6	methylmethacrylaat	2,97 - 3,5	Pisces	SDB HIT-ICE, B
2082-81-7	1,4-Butaandioldimethacrylaat	59,21	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd. Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu niet uit te sluiten. Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070208 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige destillatieresiduen en reactieresiduen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

070208 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige destillatieresiduen en reactieresiduen; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

070208 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels; overige destillatieresiduen en reactieresiduen; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1247
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	METHYLMETHACRYLAAT, MONOMEER, GESTABILISEERD
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	386
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	339
Code tunnelbeperking:	D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1247
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	METHYLMETHACRYLAAT MONOMEER, GESTABILISEERD
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	386
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1247
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	386
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1247
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED
14.3. Transportgevarenklasse(n):	3
14.4. Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3



Bijzondere Bepalingen:	A209	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y341	
Toegelaten hoeveelheid:	E2	
IATA-Packing instruction - Passenger:		353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Zie onder paragraaf 14.2.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Cristobaliet (vulstof, CAS-nr. 14464-46-1) is stevig gebonden in de matrix en draagt niet bij aan de etikettering (geen gevaarlijke stofafgifte)

Bijkomend advies

Opmerkingen: Begrensde hoeveelheden: LQ 4 / Samengestelde verpakkingen max. 3 l binnenverpakking / max. 30 l stuk ter verzending; trays: 1 l / 12 l (20 kg brutto) Samenpakverbod. Niet samen met polymethylmethacrylaten (polymeerpoeder) in een verzendstuk verpakken.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend
Huidadsorbtie/Sensibilisatie:	Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

Bijkomend advies

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

:

:

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Het product wordt gestabiliseerd geleverd. Het kan evenwel na een wezenlijke overschrijding van de houdbaarheidsdatum en/of opslagtemperatuur (max. 40 °C) door warmteontwikkeling polymeriseren.

De vermeldingen van de posities 4 tot 8 en 10 tot 12 hebben deels geen betrekking op het gebruik en de juiste toepassing van het product (zie de gebruiksaanwijzing en de productinformatie), maar op het vrijkomen van

grotere hoeveelheden bij ongevallen en onregelmatigheden. De informatie hierover heeft alleen betrekking op het expliciet aangegeven product met in het bijzonder de gevaarlijke component(en)die het bevat. De opgaven komen overeen met onze tegenwoordige stand van de wetenschap en voldoen zowel aan de nationale zowel als aan de EG-wetgeving. Merz Dental GmbH neemt echter geen uitdrukkelijke of stilzwijgende vrijwaring of garantie op zich met het oog op de juistheid, betrouwbaarheid of volledigheid van de informatie. Personen, die deze informatie krijgen, worden er door Merz Dental GmbH nadrukkelijk op gewezen, dat het product zonder schriftelijke toestemming voor geen ander dan het in paragraaf 1 genoemde toepassingsdoel aan te wenden is. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit blad met veiligheidsgegevens beschrijft de veiligheidseisen van ons product enis geen verzekering van de producteigenschappen.

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq: Ontvlambare vloeistof
Skin Irrit: Huidirritatie
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
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
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

Delangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)