

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Zimmer Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 1 af 10

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Zimmer Biomet knoglecementvæske - alle typer

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet/blandingen**

Knoglecement.

**Anvendelser, der frarådes**

Alle ikke-tilsigtede anvendelser.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn:	Zimmer Biomet France
Gade:	Plateau de Lautagne
Sted:	2600 Valence, France
Telefon:	+33 (0) 475759100
e-mail:	eufvlogindus@biomet.com
Ansvarlig afdeling:	Kundeservice Charlotte Lauridsen E-mail: charlotte.lauridsen@zimmerbiomet.com

**1.4. Nødtelefon**Den nationale giftinformation: [www.giftlinjen.dk](http://www.giftlinjen.dk)  
Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til WHS-bestemmelserne**

Farekategorier:  
Brændbar væske: Brændbar væske. 2  
Hudætsning/-irritation: Hudirritation. 2  
Sensibilisering af luftvejene eller huden: Hudsensibilisering. 1  
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering: STOT SE 3

Fareerklæringer:  
Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

**2.2. Mærkningselementer****WHS-bestemmelser****Farlige bestanddele, der skal mærkes**

Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat

**Signalord:** Fare**Farepiktogrammer:****Fareerklæringer**

Meget brandfarlig væske og damp.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 2 af 10

Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Sikkerhedserklæringer**

Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/damp/spray.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**2.3. Andre farer**

Fare for miljøet: H402 Skadelig for vandlevende organismer.

Bestanddelene i denne formel opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger****Farlige bestanddele**

CAS-nr.	EC-nr.	Kemisk navn	Mængde
80-62-6	201-297-1	Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat	90 - < 95 %
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidin	1 - < 5 %

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt**

Ved uheld eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (medbring brugsanvisningen eller dette sikkerhedsdatablad). Tag omgående alt kontamineret tøj af.

**Ved indånding**

Bring personen ud i frisk luft i en stilling, hvor vedkommende kan trække vejret. Ved irritation af luftvejene: Søg læge.

**Ved hudkontakt**

Tag omgående alt kontamineret tøj af. Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation: Søg læge.

**Ved øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det kan gøres nemt. Forsæt med at skylle. I tilfælde af vedvarende øjenirritation: Søg læge.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Drik vand i små mundfulde (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkast. Administrer aldrig noget oralt til en bevidstløs person eller en person med kramper. I tvivlstilfælde eller i tilfælde af vedvarende symptomer: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Behandl symptomerne.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulverslukker, alkoholbestandigt skum.



## Sikkerhedsdatablad

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

### Biomet knoglecementvæske - alle typer

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 3 af 10

I tilfælde af en stor brand og store mængder: Vand i sprøjtetågeform.

#### Uegnede slukningsmidler

Højtryksstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan blive frigivet i tilfælde af brand: Gas/dampe, irritation. Kulilte, kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3. Anvisninger til brandmandskab

I tilfælde af brand: Bær luftforsynet åndedrætsværn. Undgå at indånde dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosioner.

#### Yderligere information

Kontamineret brandslukningsvand skal indsamles særskilt. Det må ikke trænge ned i kloakker eller vandløb. Brug en vandstråle til at beskytte personer og til at afkøle beholdere i farezonen.

I tilfælde af en stor brand og store mængder: Evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsrisikoen.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Udluft det berørte område.

Undgå at indånde gas/damp/aerosol. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug personlige værnemidler. (Se punkt 8.)

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakken eller vandløb. Tildæk afløb. Forebyg spredning over et stort areal (f.eks. med inddæmning eller oliebarrierer). Informer de ansvarlige myndigheder i tilfælde af udslip af gas, eller hvis det kommer i vandløb, jorden eller afløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebindemiddel eller universalbindemiddel). Udluft det berørte område.

Behandl det opsamlede materiale i henhold til anvisningerne under punktet om bortskaffelse af affald.

Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøbestemmelserne.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: Se punkt 7.

Personlige værnemidler: Se punkt 8.

Bortskaffelse: Se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Råd om sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation og lokal udsugning på kritiske steder.

Bær egnet beskyttelsestøj. (Se punkt 8.)

##### Råd om beskyttelse mod brand og eksplosioner

Må ikke komme i nærheden af antændelseskilder. - Rygning forbudt. Træf beskyttelsesforanstaltninger til forebyggelse af statiske udladninger. Brændbare dampe kan hobe sig op i tomrum i lukkede systemer. Kan danne brændbare/eksplosionsfarlige damp-luft-blandinger under brug. Opvarmning forårsager et øget tryk med risiko for brud.

##### Yderligere oplysninger om håndtering

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger: Se punkt 8.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Krav til opbevaringslokaler og -beholdere

Beholderen skal være forsvarligt lukket og opbevares et tørt sted med god ventilation. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Sørg for tilstrækkelig ventilation af opbevaringsområdet.

Sørg for, at udslip kan inddæmme (f.eks. opsamlingsbakker eller indkantede områder).

##### Råd om korrekt opbevaring

Må ikke opbevares sammen med: Gas. Sprængstoffer. Brændbare faste stoffer. Selvantændelige væsker og faste stoffer. Selvopvarmende

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 4 af 10

stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som frigiver brændbare gasser, hvis de kommer i kontakt med vand. Flydende oxiderende stoffer. Faste oxiderende stoffer. Ammoniumnitrat. Selvreaktive stoffer og blandinger. Organiske peroxider. Ikke-brændbare giftige stoffer. Radioaktive stoffer. Smittefarlige stoffer.

**Yderligere oplysninger om opbevaringsbetingelser**

Sørg for at holde emballagen tør og forsvarligt lukket for at forebygge kontaminering og absorbering af fugt. Skal beskyttes mod: UV-stråling/sollys, varme, fugt, frost. Opbevaringstemperatur: <25 °C

**7.3. Særlige anvendelser**

Se punkt 1.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser (AES)**

CAS-nr.	Stof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibre/ml	Kategori	Oprindelse
80-62-6	Methylmethacrylat	50	208		TWA (8 t)	AES
		100	416		STEL (15 min)	AES

**8.2. Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og lokal udsugning på kritiske steder.

**Beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

De normale forholdsregler vedrørende håndtering af kemikalier skal følges. Må ikke komme i nærheden af mad, drikkevarer og dyrefoder. Luk altid beholderne forsvarligt efter udtagning af produktet. Det er ikke tilladt at spise, drikke, ryge eller at bruge snus under brugen. Vask hænderne inden pauser og efter arbejdets afslutning. Beskyt huden med hudbeskyttelsescreme. Fjern kontamineret tøj.

**Øjen-/ansigtsbeskyttelse**

Bær beskyttelsesbriller, kemikaliebestandige briller (hvis der er risiko for sprøjt). Standarder: AS/NZS 1336:1997, AS/NZS 1337 del 1-6

**Handsker**

I tilfælde af længerevarende eller hyppig gentagen hudkontakt: Bær egnede handsker.

Egnet materiale: Butylgummi.

Handskematerialets tykkelse: 0,5 mm

Gennemtrængningstid  $\geq$  480 min. penetrationstid (maksimal anvendelsestid): ~ 120 min. (anslået)

Standard: AS/NZS 2161 udgave: 2008

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af og derefter luftes godt. Kontrollér tætheden/uigennemtrængeligheden forud for brug.

Til særlige anvendelser anbefales det at kontrollere kemikaliebestandigheden af ovennævnte beskyttelseshandsker sammen med leverandøren af disse handsker.

**Hudværn**

Bær egnet beskyttelsestøj.

**Åndedrætsværn**

Ved korrekt og tilsigtet brug og under normale forhold er åndedrætsværn ikke påkrævet.

Åndedrætsværn er påkrævet: Når eksponeringsgrænserne overskrides. Ved udvikling/dannelse af aerosoler.

Egnet åndedrætsværn: Åndedrætsværn med kombinationsfilter: Filtertype: A/P1-3

Standarder: AS/NZS 1715:2009, AS/NZS 1716:2003

Filterklassen skal egne sig til den maksimale koncentration af det forurenende stof (gas/damp/aerosol/partikler), som kan opstå ved håndtering af produktet. Hvis koncentrationen overskrides, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn.

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 5 af 10

**Begrænsning af miljøeksponering**

Lad ikke ukontrollerede udslip af produktet komme ud i miljøet.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand:	væske
Farve:	grøn
Lugt:	karakteristisk

**Testmetode**

pH-værdi: ikke bestemt

**Ændringer af den fysiske**

Smeltepunkt: ikke relevant

Begyndelseskogepunkt og kogebområde: 100 °C

Flammepunkt: 10 °C lukket beholder

**Eksplorative**

Kan danne brændbare/eksplosionsfarlige

Nedre eksplosionsgrænse: 2,1 vol. %

Øvre eksplosionsgrænse: 12,5 vol. %

Antændelsestemperatur: 430 °C

Nedbrydningsstemperatur: ikke bestemt

**Oxiderende**

ingen

Damptryk:  
(ved 25 °C) 47 hPaVægtfylde (ved 20 °C): 0,94 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: blandbar.

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke bestemt

Viskositet/dynamisk:  
(ved 20 °C) ikke bestemtViskositet/kinematisk:  
(ved 20 °C) ikke bestemt

Dampvægtfylde: ikke bestemt

Fordampningshastighed: ikke bestemt

Separationsprøve i opløsningsmiddel ikke bestemt

Opløsningsmiddelindhold ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Fast indhold: ikke bestemt

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede betingelser for opbevaring, anvendelse og temperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 6 af 10

Reagerer med: Oxideringsmidler, kraftige. Reduktionsmidler, kraftige. Stærke syrer. Stærke baser. Aminer. Ammoniak. Aldehyder. Peroxider.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal beskyttes mod: UV-stråling/sollys, varme, fugt.  
Kan danne brændbare/eksplosionsfarlige damp-luft-blandinger under brug.  
Opvarmning forårsager et øget tryk med risiko for brud.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås: Gummi.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Kan blive frigivet i tilfælde af brand: Gas/dampe, irritation. Kulilte, kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>).

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, metabolisme og distribution**

Ingen tilgængelige data.

**Akut toksicitet**

Produktet er ikke blevet testet.

CAS-nr.	Kemisk navn				
	Eksponeringsvej	Dosis	Art	Kilde	Metode
80-62-6	Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat				
	oralt	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	ECHA-dossier	
	via huden	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	ECHA-dossier	OECD-retningslinje 402
	indånding (4 timer)	LC50 29,8 mg/l	Rotte	ECHA-dossier	
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin				
	oralt	LD50 139 mg/kg	Rotte	RTECS	
	via huden	LD50 >2000 mg/kg	Kanin	ECHA-dossier	
	indånding (4 timer)	LC50 [1,4] mg/l	Rotte	RTECS	
	indånding af aerosol	ATE 0,5 mg/l			

**Kræftfremkaldende egenskaber/mutagenitet/reproduktionstoksicitet**

Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat:

In vitro mutagenitet/genotoxicitet:

Metode: OECD-retningslinje 471 (analyse af bakteriel tilbagemutation)

Negativt resultat.; Litteraturinformation: ECHA-dossier

Kræftfremkaldende virkning:

Art: Rotte (Fischer 344); Metode: OECD-retningslinje 451 (undersøgelse af kræftfremkaldende virkninger)

Negativt resultat. (NOAEC  $\geq$  2,05 mg/l); Litteraturinformation: ECHA-dossier

Reproduktionstoksicitet:

Art: Rotte (Wistar)

Metode: OECD-retningslinje 416 (undersøgelse af reproduktionstoksicitet over to generationer)

Resultater: NOAEL= 400 mg/kg; Litteraturinformation: ECHA-dossier

Udviklingstoksicitet/teratogenitet:

Art: Kanin.

Metode: OECD-retningslinje 414 (undersøgelse af prænatal udviklingstoksicitet)

Resultater: NOAEL= 450 mg/kg; Litteraturinformation: ECHA-dossier

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 7 af 10

N,N-dimetyl-p-toluidin:

In-vitro mutagenicitet:

Metode: analyse af bakteriel tilbage mutation (f.eks. Ames-test): Resultat: negativt. ; Litteraturinformation: ECHA-dossier

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat:

Kronisk oral toksicitet:

Metode: - ; Art: Rotte (Wistar)

Resultater: NOAEL &gt;= 2000 ppm; Litteraturinformation: ECHA-dossier

**Specifikke virkninger ved dyreforsøg**

Ingen tilgængelige data.

**Yderligere oplysninger**

Opløsningsmiddel:

Symptomer: Depression af centralnervesystemet. Skader på lever og nyrer. Søvnighed. Opkast. Kvalme.

Svimmelhed. Bevidstløshed. Reduceret bevidsthed. Forgiftning. Erytem (rødmen).

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke blevet testet.

CAS-nr.	Kemisk navn					
	Toksicitet for vandmiljøet	Dosis	[t]   [d]	Art	Kilde	Metode
80-62-6	Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat					
	Akut toksicitet for fisk	LC50 >79 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	ECHA-dossier	EPA OTS 797.1400
	Akut toksicitet for alger	ErC50 >110 mg/l	72 t	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA-dossier	OECD-retningslinje 201
	Akut toksicitet for skaldyr	EC50 69 mg/l	48 t	Daphnia magna	ECHA-dossier	EPA OTS 797.1300
	Toksicitet for fisk	NOEC 9,4 mg/l	35 d	Brachydanio rerio	ECHA-dossier	
	Toksicitet for krebsdyr	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA-dossier	OECD-retningslinje 211
	Akut bakterietoksicitet	(100 mg/l)		Aktiveret slam	ECHA-dossier	OECD 301C
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin					
	Akut toksicitet for fisk	LC50 46 mg/l	96 t	Pimephales promelas	ECHA-dossier	
	Akut toksicitet for alger	ErC50 22 mg/l	72 t	Chlorella pyrenoidosa	ECHA-dossier	bevisvægt
	Akut toksicitet for skaldyr	EC50 13,7 mg/l	48 t	Daphnia magna	ECHA-dossier	bevisvægt

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke blevet testet.

CAS-nr.	Kemisk navn			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Evaluerings			
80-62-6	Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EØS 92/69 bilag V, C.4-F	94 %	14	ECHA-dossier
	Let biologisk nedbrydeligt (i henhold til OECD's kriterier)			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin			
	bevisvægt	<1 %	28	ECHA-dossier
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (i henhold til OECD's kriterier).			

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 8 af 10

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke blevet testet.

**Fordelingskoefficient: for n-octanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk navn	Log Kow
80-62-6	Methyl 2-methylprop-2-enoat; methyl 2-methylpropenoat; methylmethacrylat	1,32
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidin	2,81

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen tilgængelige data.

**12.5. Resultaterne af PBT- og vPvB-vurderingen**

Bestanddelene i denne formel opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen tilgængelige data.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Råd om bortskaffelse**

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning. Konsulter den lokale ekspert i bortskaffelse af affald vedrørende bortskaffelse af affaldet. Ikke-kontamineret emballage kan genbruges.

**Kontamineret emballage**

Kontamineret emballage skal håndteres på samme måde som selve stoffet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Transport over land (ADG)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	METHYLMETHACRYLATMONOMER, STABILISERET
<b>14.3. Transportfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faremærkning:	3



Begrænset mængde:	1 L
Transportkategori:	2

**Søtransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	METHYLMETHACRYLATMONOMER, STABILISERET
<b>14.3. Transportfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faremærkning:	3



Stof, der forurener havmiljøet:	NEJ
Særlige bestemmelser:	-
Begrænset mængde:	1 L
Undtagelsesmængde:	E2
EmS:	F-E, S-D



**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 9 af 10

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-nummer:</b>	UN 1247
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:</b>	METHYLMETHACRYLATMONOMER, STABILISERET
<b>14.3. Transportfareklasse:</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	II
Faremærkning:	3



Særlige bestemmelser:	A209
Begrænset mængde, passager:	1 L
Passager, begrænset mængde:	Y341
Undtagelsesmængde:	E2
IATA-emballeringsanvisninger - passager:	353
IATA - maks. mængde - passager:	5 L
IATA-emballeringsanvisninger - fragtgods:	364
IATA - maks. mængde - fragtgods:	60 L

**14.5. Fare for miljøet**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Se punkt 8.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i Marpol og IBC-koden**

ikke relevant.

**PUNKT 15: Lovmæssige oplysninger****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Produktet er klassificeret i henhold til WHS-bestemmelserne og GHS-kategorierne.

Montrealprotokollen (ozonnedbrydende stoffer):

CAS 99-97-8: ikke registreret

CAS 80-62-6: ikke registreret

Stockholmkonventionen (persistente organiske miljøgifte):

CAS 99-97-8: ikke registreret

CAS 80-62-6: ikke registreret

Stof/produkt registreret i følgende registre:

AICS:

CAS 99-97-8: registreret

CAS 80-62-6: registreret

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er blevet udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer i denne blanding:

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Rev. 1.00; første udgivelse 06.05.2013

Rev. 2.00; ændringer i punkt: 1-16; 14.02.017

**Forkortelser og akronymer**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)

**Sikkerhedsdatablad**

ZIMMER BIOMET

i henhold til WHS-bestemmelserne

**Biomet knoglecementvæske - alle typer**

Revisionsdato: 12.09.2018

Produktkode:

Side 10 af 10

ADG: The Australian Dangerous Goods Code (australsk lov om farligt gods)  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
AS/NZS: Australske/new zealandske standarder  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (australsk kemikalieregister)  
AES: Australian Exposure Standard (australsk eksponeringsstandard)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DIN: Standard fra Deutsche Institut für Normung (tysk standardiseringsinstitut)  
EC: Effektiv koncentration  
EF: Det Europæiske Fællesskab (Europäische Gemeinschaft)  
EN: Europæisk standard  
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning  
IBC-kode: International kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemiske produkter i bulk  
ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart  
IMDG: International kode for søtransport af farligt gods  
ISO: Standard fra Den Internationale Standardiseringsorganisation  
CLP: Klassificering, mærkning, emballage  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Dødelig koncentration  
LD: Dødelig dosis  
log Kow: Fordelingskoefficient for octanol/vand  
MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe  
OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk  
RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbaner  
UN: De Forenede Nationer (FN)  
VOC: Flygtige organiske forbindelser  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende  
VvVwS: Administrativt reglement vedrørende vandforurenende stoffer  
WGK: Tysk vandfareklasse  
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer  
ELINCS: Den europæiske liste over anmeldte stoffer  
DNEL: Afledt niveau uden effekt  
PNEC: Beregnet nuleffektconcentration  
TLV: Tærskelgrænseværdi  
STOT: Specifik målorgantoksicitet  
STEL: Kort tids eksponeringsgrænse  
TWA: Tidsvægtet gennemsnit  
WHS: Arbejds miljøbestemmelser

**Yderligere oplysninger**

Klassificering i henhold til WHS-bestemmelserne: - Klassificeringsprocedure:  
Sundhedsfarer: Beregningsmetode.  
Fare for miljøet: Beregningsmetode.  
Fysiske farer: På baggrund af testdata og/eller beregnet og/eller anslået.

Ovenstående oplysninger beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet og er baseret på vores nuværende viden. Oplysningerne er beregnet til rådgive om sikker håndtering af det produkt, der er genstanden for dette sikkerhedsdatablad, med henblik på opbevaring, behandling, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres til andre produkter. Ved blanding af produktet med andre produkter eller ved behandling af produktet gælder oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad muligvis ikke for det fremstillede materiale.

*(Oplysningerne om den farlige bestanddel stammer fra den seneste version af underleverandørens sikkerhedsdatablad).*