

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 1 af 15

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

PermaCem Dual_Base Paste

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

kun til dental brug

Anvendelser som frarådes

gravide eller ammende mennesker bør ikke arbejde med farlige stoffer

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Gade:	Elbgaustraße 248		
By:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222	
E-mail:	info@dmg-dental.com		
Internet:	www.dmg-dental.com		

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Triethylene glycol dimethacrylate

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

2-dimethylaminoethylmethacrylat

Signalord: Advarsel**Piktogrammer:****Faresætninger**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P302+P352

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

P333+P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501

Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Særlig mærkning af visse blandinger

Indeholder 5 - < 10 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 2 af 15

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

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			5 - < 10 %
	609-946-4		01-2119980659-17	
	Aquatic Chronic 4; H413			
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			1 - < 5 %
	221-950-4		01-2119542176-41	
	Aquatic Chronic 2; H411			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			1 - < 5 %
	203-652-6		01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317			
131-57-7	Oxybenzone			< 1 %
	205-031-5		01-2119976330-39	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			< 1 %
	221-359-1		01-2120791684-40	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H317 H412			
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylat			< 1 %
	220-688-8	607-132-00-3		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H319 H317			
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat			< 0,1 %
	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			

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

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 3 af 15

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
41637-38-1	609-946-4	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
3290-92-4	221-950-4	trimethylolpropane trimethacrylate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
109-16-0	203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
131-57-7	205-031-5	Oxybenzone	< 1 %
		dermal: LD50 = >16000 mg/kg; oral: LD50 = >12800 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
3077-12-1	221-359-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	< 1 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 959 mg/kg	
2867-47-2	220-688-8	2-dimethylaminoethylmethacrylat	< 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1751 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Hvis det indåndes**

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

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Lægebehandling påkrævet.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Vandstøvstråle. Slukningspulver. Sand. Skum. Kuldioxid (CO₂).**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 4 af 15

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Skal optages mekanisk. 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**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.

Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		Gennemsnit 8 h	
150-76-5	4-Methoxyphenol	-	5		Gennemsnit 8 h	
80-62-6	Methylmethacrylat	25	102		Gennemsnit 8 h	

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 5 af 15

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,52 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg legemsvægt pr. dag
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	14,81 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	42 mg/kg legemsvægt pr. dag
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	48,5 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,9 mg/kg legemsvægt pr. dag
131-57-7	Oxybenzone			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	27,7 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	39 mg/kg legemsvægt pr. dag
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	208 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13,7 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm²
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	3,5 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 6 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate	
	Ferskvand	0,00276 mg/l
	Havvand	0,000276 mg/l
	Ferskvandssediment	0,495 mg/kg
	Havvandssediment	0,05 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,097 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
	Ferskvand	0,164 mg/l
	Havvand	0,0164 mg/l
	Ferskvandssediment	1,85 mg/kg
	Havvandssediment	0,185 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,274 mg/kg
131-57-7	Oxybenzone	
	Ferskvand	0,00067 mg/l
	Havvand	0,000067 mg/l
	Ferskvandssediment	0,066 mg/kg
	Havvandssediment	0,006 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,013 mg/kg
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	
	Ferskvand	0,94 mg/l
	Havvand	0,094 mg/l
	Ferskvandssediment	10,2 mg/kg
	Havvandssediment	10,2 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	1,48 mg/kg
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	
	Ferskvand	0,000199 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,00199 mg/l
	Havvand	0,000199 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0996 mg/kg
	Havvandssediment	0,00996 mg/kg
	Jord	0,04769 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 7 af 15

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.

Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.

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

Tilstandsform:	Pasta
Farve:	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke bestemt
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

Oxiderende egenskaber

Produktet er ikke: oxiderende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

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

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 8 af 15

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

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****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix: (oral, Rotte): > 3714 mg/kg (beregnet.)

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 9 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA	OECD 402
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	supplier SDS	
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	supplier SDS	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Mus	supplier SDS	
131-57-7	Oxybenzone				
	oral	LD50 >12800 mg/kg	Rotte	supplier SDS	OECD 401
	dermal	LD50 >16000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	OECD 402
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol				
	oral	LD50 959 mg/kg	Rotte	supplier SDS	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	supplier SDS	OECD 402
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylat				
	oral	LD50 1751 mg/kg	Rotte	supplier SDS	
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Rotte	supplier SDS	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
	indånding (4 h) damp	LC50 29,8 mg/l	Rotte	supplier SDS	

Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Triethylene glycol dimethacrylate; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol; 2-dimethylaminoethylmethacrylat; methylmethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat; mequinol; 4-methoxyphenol; hydroquinon monomethylether)

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 10 af 15

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Andre informationer**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 11 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	supplier SDS	
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate					
	Akut fisketoksicitet	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	supplier SDS	
	Akut algetoksicitet	ErC50 4,43 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	OECD 202
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Akut algetoksicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)		
131-57-7	Oxybenzone					
	Akut fisketoksicitet	LC50 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (guldfiskelignende fisk)	supplier SDS	
	Akut algetoksicitet	ErC50 0,67 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 1,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	OECD 202
	Algetoksicitet	NOEC 0,18 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC 1,15 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 10000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	supplier SDS	external SDS
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 >1000 mg/l)	3 h		ECHA	OECD 209
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 19,1 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	supplier SDS	OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 69,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 33 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	OECD 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 4,35 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vandloppe)	ECHA	OECD 211
80-62-6	methylmethacrylat; methyl 2-methylpropenoat; methyl 2-methylpropenoat					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 12 af 15

	Akut algetoksicitet	ErC50	110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Fisketoksicitet	NOEC	9,4 mg/l			supplier SDS	OECD 210
	Algetoksicitet	NOEC	>110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Crustaceatoksicitet	NOEC	37 mg/l		Daphnia magna (stor vandloppe)	supplier SDS	OECD 202

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	OECD 301D	24%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
	OECD 301B	53%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			
131-57-7	Oxybenzone			
	OECD 301F	60 - 70 %	28	supplier SDS
	Moderat/delvis bionedbrydelig.			
	kemisk iltbehov (CSB)	2.220 mg/g		(External MSDS)
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	OECD 301B	1,5%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylat			
	OECD 301E	95,3%	28	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
80-62-6	methylethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat			
	OECD 301C	94%	14	
	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	5,62
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate	4,19
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	2,3
131-57-7	Oxybenzone	3,45
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol	2
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmethacrylat	1,13
80-62-6	methylethacrylat; methyl 2-methylprop2enoat; methyl 2-methylpropenoat	1,38

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
131-57-7	Oxybenzone	> 39 - < 160	Cyprinus carpio (Karper)	OECD 305

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 13 af 15

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Produktet er ikke godkendt.

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 oplysninger.

Andre informationer

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

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

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

Affaldsnummer - overskud

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballager

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballager bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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 75

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

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 14 af 15

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 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
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 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).

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedsdatablad

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

PermaCem Dual_Base Paste

Bearbejdningsdato: 04.07.2022

Katalog nr.: 021052

Side 15 af 15

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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 farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)