

Säkerhetsdatablad (MSDS)

Produktnamn:
PermaCem Dual

Artikelnummer:
41929, 41931

Nordenta
www.nordenta.se

Verkmästaregatan 1
745 85 Enköping
tel: 0171-230 00
info@nordenta.se
orgnr 556049-4899



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 1 av 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PermaCem Dual_Base Paste

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

endast för tandvårdsändamål

Användningar från vilka avrådas

gravida eller ammande personer ska inte arbeta med farliga ämnen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gatuadress:	Elbgaustraße 248	
Stad:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Triethylene glycol dimethacrylate

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

2-dimetylaminoetylmetakrylat

Signalord: Varning**Piktogram:****Faroangivelser**

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Särskild märkning av vissa blandningar

Innehåller 5 - < 10 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 2 av 14

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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-dimetylaminoethylmetakrylat			< 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	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			< 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 3 av 14

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
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-dimethylaminoethylmetakrylat	< 1 %
		dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 1751 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Läkarvård nödvändig.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväljning

Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattendimma. Släckningspulver. Sand. Skum. Koldioxid (CO₂).**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Helskyddsdräkt.

Övrig information

Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 4 av 14

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**För rengöring**

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
80-62-6	Metylmetakrylat	50	200		NGV (8 h)	
		100	400		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 5 av 14

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,52 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,81 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	42 mg/kg kroppsvikt/dygn
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	48,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
131-57-7	Oxybenzone			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	27,7 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	39 mg/kg kroppsvikt/dygn
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	208 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm ²

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 6 av 14

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate	
Sötvatten		0,00276 mg/l
Havsvatten		0,000276 mg/l
Sötvattensediment		0,495 mg/kg
Havssediment		0,05 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,097 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Sötvatten		0,164 mg/l
Havsvatten		0,0164 mg/l
Sötvattensediment		1,85 mg/kg
Havssediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,274 mg/kg
131-57-7	Oxybenzone	
Sötvatten		0,00067 mg/l
Havsvatten		0,000067 mg/l
Sötvattensediment		0,066 mg/kg
Havssediment		0,006 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,013 mg/kg
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	
Sötvatten		0,94 mg/l
Havsvatten		0,094 mg/l
Sötvattensediment		10,2 mg/kg
Havssediment		10,2 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		1,48 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 7 av 14

Hudskydd

Användning av skyddskläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	Pasta	
Färg:		
Smältpunkt/frys punkt:		ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej fastställd
Brandfarlighet:		ej fastställd
Nedre Explosionsgränser:		ej fastställd
Övre Explosionsgränser:		ej fastställd
Flampunkt:		inte tillämplig
Självantändningstemperatur:		ej fastställd
Sönderfallstemperatur:		ej fastställd
pH-värde:		ej fastställd
Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient		ej fastställd
n-oktanol/vatten:		
Ångtryck:		ej fastställd
Densitet:		ej fastställd
Relativ ångdensitet:		ej fastställd

9.2 Annan information**Information om faroklasser för fysisk fara****Explosiva egenskaper**

Produkten är inte: Sprängämne.

Oxiderande egenskaper

Produkten är inte: brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika**Avdunstningshastighet:**

ej fastställd

Halt av fast substans:

ej fastställd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 8 av 14

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

ATEmix: (oral, Råtta): > 3714 mg/kg (beräknad.)

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ECHA	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ECHA	OECD 402
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Mus	supplier SDS	
131-57-7	Oxybenzone				
	oral	LD50 >12800 mg/kg	Råtta	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	Råtta	supplier SDS	OECD 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	OECD 402
2867-47-2	2-dimetylaminoethylmetakrylat				
	oral	LD50 1751 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	ATE 1100 mg/kg			
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 29,8 mg/l	Råtta	supplier SDS	

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 9 av 14

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Triethylene glycol dimethacrylate; 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol ; 2-dimetylaminoethylmetakrylat; metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror**Ytterligare information**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 10 av 14

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 4,43 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
131-57-7	Oxybenzone					
	Akut fisktoxicitet	LC50 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goldorfe)	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,67 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 1,87 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
	Algtoxicitet	NOEC 0,18 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 1,15 mg/l	2 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 10000 mg/l)	0,5 h	Pseudomonas putida	supplier SDS	external SDS
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol					
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 >1000 mg/l)	3 h		ECHA	OECD 209
2867-47-2	2-dimethylaminoethylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 19,1 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	supplier SDS	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 69,7 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 33 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 4,35 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	OECD 211
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 11 av 14

	Fisktoxicitet	NOEC	9,4 mg/l		supplier SDS	OECD 210
	Algtoxicitet	NOEC	>110 mg/l	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC	37 mg/l	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	OECD 301D	24%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
	OECD 301B	53%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
131-57-7	Oxybenzone			
	OECD 301F	60 - 70 %	28	supplier SDS
	Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar.			
	Kemiskt syrebehov (COD)	2.220 mg/g		(External MSDS)
3077-12-1	2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol			
	OECD 301B	1,5%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
2867-47-2	2-dimetylaminoethylmetakrylat			
	OECD 301E	95,3%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			
	OECD 301C	94%	14	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	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-dimetylaminoethylmetakrylat	1,13
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	1,38

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
131-57-7	Oxybenzone	> 39 - < 160	Cyprinus carpio (Karp)	OECD 305

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 12 av 14

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Ytterligare information

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

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

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

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlösningssavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****14.1 UN-nummer eller id-nummer:**

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Information enligt 2012/18/EU
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

Nationella bestämmelser

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 13 av 14

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

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och 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
 För förkortningar och akronymer se: ECHA: Vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Base Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 021052

Sida 14 av 14

- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

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

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

PermaCem Dual_Catalyst Paste

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Gatuadress:	Elbgaustraße 248		
Stad:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222	
E-post:	info@dmg-dental.com		
Internet:	www.dmg-dental.com		

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Skin Sens. 1; H317
 Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Triethylene glycol dimethacrylate
 Methacryloyloxyethyl Maleate
 dibensoylperoxid; bensoylperoxid
 2-hydroxietylmetakrylat

Signalord: Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 2 av 9

Särskild märkning av vissa blandningar

Innehåller 5 - < 10 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) 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			
51978-15-5	Methacryloyloxyethyl Maleate			1 - < 5 %
	257-569-5			
	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H314 H317			
94-36-0	dibensoylperoxid; bensoylperoxid			< 1 %
	202-327-6	617-008-00-0		
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410			
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			< 1 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			< 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			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 3 av 9

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
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	
94-36-0	202-327-6	dibensoylperoxid; bensoylperoxid	< 1 %
		oral: LD50 = >2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxietylmetakrylat	< 1 %
		dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = 5564 mg/kg	
80-62-6	201-297-1	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (ångor); dermal: LD50 = >5000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 4 av 9

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne			
DNEL typ		Exponeringsväg	Verkning	Värde
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	3,52 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	14,81 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	42 mg/kg kroppsvikt/dygn
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	48,5 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,9 mg/kg kroppsvikt/dygn
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	4,9 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	1,3 mg/kg kroppsvikt/dygn
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	208 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	13,7 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm ²

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 5 av 9

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	
Del av miljön		Värde
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate	
Sötvatten		0,00276 mg/l
Havsvatten		0,000276 mg/l
Sötvattensediment		0,495 mg/kg
Havssediment		0,05 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,097 mg/kg
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	
Sötvatten		0,164 mg/l
Havsvatten		0,0164 mg/l
Sötvattensediment		1,85 mg/kg
Havssediment		0,185 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,274 mg/kg
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat	
Sötvatten		0,482 mg/l
Sötvattensediment		3,79 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,476 mg/kg
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	
Sötvatten		0,94 mg/l
Havsvatten		0,094 mg/l
Sötvattensediment		10,2 mg/kg
Havssediment		10,2 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		1,48 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:

Färg:

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****ATEblandning testad**

LD50, oral	Dos > 3774 mg/kg	Arter Råtta	Källa beräknad.
------------	---------------------	----------------	--------------------

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 6 av 9

Akut toxicitet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ECHA	OECD 423
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ECHA	OECD 402
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 > 3000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Mus	supplier SDS	
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Mus	ECHA	OECD 401
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat				
	oral	LD50 5564 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Råtta	supplier SDS	
	dermal	LD50 >5000 mg/kg	Kanin	supplier SDS	
	inhalation (4 h) ånga	LC50 29,8 mg/l	Råtta	supplier SDS	

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 7 av 9

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 4,43 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	supplier SDS	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 9,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 32 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoylperoxid					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,06 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	ECHA	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,071 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,11 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	ECHA	
868-77-9	2-hydroxietylmetakrylat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Risfisk)	supplier SDS	
	Akuta algtoxicitet	ErC50 836 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	supplier SDS	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >100 mg/l	96 h		supplier SDS	OECD 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Fisktoxicitet	NOEC 9,4 mg/l			supplier SDS	OECD 210
	Algtoxicitet	NOEC >110 mg/l		Selenastrum capricornutum	supplier SDS	OECD 201
	Crustaceatoxicitet	NOEC 37 mg/l		Daphnia magna (stor hinnkräfta)	supplier SDS	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 8 av 9

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
41637-38-1	ethoxylated bisphenol A dimethacrylate			
	OECD 301D	24%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
3290-92-4	trimethylolpropane trimethacrylate			
	OECD 301B	53%	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate			
	OECD 301B	85%		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			
868-77-9	2-hydroxyetylmetakrylat			
	OECD 301D	84	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat			
	OECD 301C	94%	14	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	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
94-36-0	dibensoylperoxid; bensoylperoxid	3,46
868-77-9	2-hydroxyetylmetakrylat	0,42
80-62-6	metylmetakrylat; metyl-2-metylprop-2-enoat; metyl-2-metylpropenoat	1,38

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

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

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****AVSNITT 14: Transportinformation****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 75

Nationella bestämmelser**AVSNITT 16: Annan information**

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

PermaCem Dual_Catalyst Paste

Reviderad datum: 04.07.2022

Produktkod: 020471

Sida 9 av 9

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

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)