



TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2025-01-23 Ersätter version av: 2023-01-18 Version: 3.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : TheraCal PT Catalyst

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : För receptbelagda

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - www.bisco.com

EG-representant

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC - 24-timmars Hazmat nödkommunikationscentral
U.S.A.: 1-800-424-9300 Utanför U.S.A.: 1-703-527-3887, ta emot samtal

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

Benzoyl Peroxide; Triethylene Glycol Dimethacrylate; Ytterbium Fluoride ; BisGMA

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm, rök, ångor.

P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd.

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser, en auktoriserad verksamhet för bearbetning av farligt avfall eller ett godkänt center för insamling av farligt avfall för tomma, rena behållare som kan bortskaffas som vanligt avfall.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
BisGMA	CAS nr: 1565-94-2 EC nr: 216-367-7	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC nr: 203-652-6	10 - 30	Skin Sens. 1B, H317
Barium Zirconate	CAS nr: 12009-21-1 EC nr: 234-546-8 Index nr: 056-002-00-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Silicon Dioxide	CAS nr: 112945-52-5	1 - 5	Inte klassificerat
Aluminum Oxide	CAS nr: 1344-28-1 EC nr: 215-691-6	1 - 5	Inte klassificerat
Ytterbium Fluoride	CAS nr: 13760-80-0 EC nr: 237-354-2	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Benzoyl Peroxide	CAS nr: 94-36-0 EC nr: 202-327-6 Index nr: 617-008-00-0	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Komponenter - Nanoform

Namn på (uppsättning av) nanoform(er)	Aluminum Oxide
Antalsstorleksfördelningen för partiklar	10 - 13 nm
Partikelform	Kristall
Specifik ytområde	85 - 115 m2/g
Namn på (uppsättning av) nanoform(er)	Ytterbium Fluoride
Antalsstorleksfördelningen för partiklar	30 - 70 nm
Partikelform	Kristall
Specifik ytområde	< 50 m2/g
Namn på (uppsättning av) nanoform(er)	Silicon Dioxide
Antalsstorleksfördelningen för partiklar	40 nm
Partikelform	Kristall
Specifik ytområde	50 m2/g

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
---------------------	------------------------------------

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.
---------------------------------	--------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm, rök, ångor.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm, rök, ångor. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Vit.
Utseende	: Flytande pasta.
Lukt	: Akryl.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillämplig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

Se avsnitt 3 för mer information om nanoegenskaper.

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Aluminum Oxide (1344-28-1)

LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg Källa: ECHA
LC50 Inandning - Råtta	> 2,3 mg/l luft (Ekvivalent med eller liknande OECD 403, 4 timmar, Råtta, hane/hona, Experimentellt värde, Inandning (aerosol), 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2,3 mg/l Källa: ECHA

Benzoyl Peroxide (94-36-0)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djursex: hane
-----------------	--

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

LD50 oral råtta	10837 mg/kg Källa: NLM, THOMSON
LD50 dermal	> 2000 mg/kg kroppsvikt (US EPA, 14 dag(ar), Mus, Hane, Experimentellt värde, Hud, 14 dag(ar))

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hane, Riktlinje: OECD-riktlinje 420 (Akut oral toxicitet - metod med fast dos), Riktlinje: EU-metod B.1 a (Akut oral toxicitet - förfarande med fast dos)
-----------------	---

Silicon Dioxide (112945-52-5)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (Råtta, litteraturstudie, oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)

Barium Zirconate (12009-21-1)

LD50 oral råtta	1980 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurkøn: hane, Riktlinje: EPA OPP 81-1 (akut oral toxicitet)
-----------------	---

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.

Aluminum Oxide (1344-28-1)

pH-värde	Inga tillgängliga data i litteraturen
----------	---------------------------------------

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH-värde	Inga tillgängliga data i litteraturen
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-värde	6,8 - 7,2
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-värde	4,53 Temp.: 20 °C
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-värde	3,6 - 4,5 (4 %)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH-värde	Inga tillgängliga data i litteraturen
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
pH-värde	Inga tillgängliga data i litteraturen
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH-värde	6,8 - 7,2
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
pH-värde	4,53 Temp.: 20 °C
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH-värde	3,6 - 4,5 (4 %)
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat	
Cancerogenitet : Inte klassificerat	
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
IARC-grupp	4 - Sannolikt ej cancerframkallande för människor
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
IARC-grupp	4 - Sannolikt ej cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.	
Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
BisGMA (1565-94-2)	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet - upprepade exponering : Inte klassificerat	
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (inandning, rått, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,015 mg/l luft Djur: rått, riktlinje: OECD-riktlinje 452 (studier av kronisk toxicitet)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (inandning, rått, gas, 90 dagar)	350 ppm Djur: rått, Riktlinje: OECD-riktlinje 413 (Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagarsstudie), Anmärkningar till resultat: Annat:

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 422 (Kombinerad toxicitetsstudie med upprepade dosering och screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet)
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	100 ppm Djur: råtta, Riktlinje: OECD-riktlinje 413 (Subkronisk inhalationstoxicitet: 90-dagarsstudie), Anmärkningar om resultat: Annat:

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

TheraCal PT Catalyst	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämpligt (fast)
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Viskositet, kinematisk	Inga data tillgängliga (test ej utfört)
Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
EKOLOGI - vatten : Giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,078 - 0,108 mg/l Källa: ECHA
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l (48 timmar, Daphnia magna, litteraturstudie)
EC50 72h - Alger [1]	1,05 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,2 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	> 0,024 mg/l Källa: ECHA
ErC50 alger	> 100 mg/l
Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,0602 mg/l (OECD 203: Fisk, akut toxicitetstest, 96 timmar, Oncorhynchus mykiss, semistatiskt system, sötvatten, experimentellt värde, GLP)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobilisationstest, 48 timmar, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
ErC50 alger	0,0711 mg/l (OECD 201: Alg, tillväxthämningstest, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Fisk [1]	66,369 mg/l Källa: ECOSAR

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	72,8 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata [tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum]
ErC50 alger	> 100 mg/l (OECD 201: Alg, tillväxthämningstest, 72 timmar, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominell koncentration)
LOEC (kronisk)	100 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: "21 dagar"
NOEC (kronisk)	32 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: "21 dagar"

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 0,52 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Fisk [1]	0,537 mg/l Källa: ECOSAR

Barium Zirconate (12009-21-1)	
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	201,4 mg/l Testorganismer (art): Pseudokirchneriella subcapitata (tidigare namn: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

TheraCal PT Catalyst	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar i vatten.

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

BisGMA (1565-94-2)	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbarhet: ej tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Barium Zirconate (12009-21-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

TheraCal PT Catalyst	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,2 (experimentellt värde, OECD 117: fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten), HPLC-metod, 22 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering (Log Kow < 4).

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,3 (experimentellt värde, OECD 117: fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten), HPLC-metod)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering (Log Kow < 4).

Ytterbium Fluoride (13760-80-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,22 Källa: EPISUITE

BisGMA (1565-94-2)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,94 (Uppskattat värde)
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Ytspänning	Inga tillgängliga data i litteraturen
EKOLOGI - jord/mark	Det finns inga (test)data om ämnets rörlighet.

Benzoyl Peroxide (94-36-0)	
Ytspänning	Inga data tillgängliga (test ej utfört)
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Uppskattning av adsorptionskoefficienten (Koc) på jord och på avloppsslam med hjälp av högpresterande vätskekromatografi (HPLC), experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörlighet i jord.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, beräknat värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket rörlig i jord.

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Aluminum Oxide (1344-28-1), Benzoyl Peroxide (94-36-0), Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (IATA)	: Inte reglerad
Officiell transportbenämning (ADN)	: Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (RID)	: Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Inte reglerad

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Inte reglerad

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (IATA)	: Inte reglerad
Förpackningsgrupp (ADN)	: Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (RID)	: Ej tillämplig

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inga data tillgängliga

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller ämne(n) som förtecknas i RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden: Aluminiumoxid (1344-28-1)

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

TheraCal PT Catalyst

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad
	Ersätter version av	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön - akut fara, kategori: akut 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.