



Sikkerhedsdatablad LIFE CATALYST

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : LIFE CATALYST

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Fabrikant

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Eye Dam. 1 H318

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : methylsalicylat, 2,2-dimetylpropan-1,3-diol

Faresætninger (CLP) : H302 - Farlig ved indtagelse

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Sikkerhedssætninger (CLP)

: P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug

P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelseshandsker

P301+P312 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag, ring til en læge, en GIFTINFORMATION

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en læge
P330 - Skyl munden
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i ...

Ekstra sætninger

: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSTOFFER

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
methylsalicylat	(CAS nr) 119-36-8 (EC-nummer) 204-317-7 (REACH-nr) 01-2119515671-44	=>35-<50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
bariumsulfat	(CAS nr) 7727-43-7 (EC-nummer) 231-784-4 (REACH-nr) 01-2119491274-35	=>35-<50	Ikke klassificeret
titandioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC-nummer) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	=>10-<15	Ikke klassificeret
2,2-dimetylpropan-1,3-diol	(CAS nr) 126-30-7 (EC-nummer) 204-781-0 (REACH-nr) 01-2119480396-30	=>5-<10	Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Flyt til frisk luft. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt : Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse : Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter hudkontakt : Rødme, smerte. Blærer.
Symptomer/skader efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade. Rødme, smerte.
Symptomer/skader efter indtagelse : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage lettere irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen.

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

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum, carbondioxid (CO2) og pulver.
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.
Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Svovloxider. Metallisk oxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i områder, hvor produktet er i brug.

For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udledning til kloaker og vandløb er forbudt.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tag forurenet tøj af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, beskyttet sted for at forhindre enhver kontakt med fugt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i originalemballagen. Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

titandioxid (13463-67-7)		
Danmark	Lokalt navn	Titandioxid, beregnet som Ti
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Danmark	Grænseværdier (kort varige) (mg/m³)	12 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder	: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Materialetykkelse: 0,1 mm. Gennembrudstid: > 60 minutter. STANDARD EN 374.
Beskyttelse af øjne	: Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt. STANDARD EN 166.
Beskyttelse af krop og hud	: Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse	: Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation



Andre oplysninger	: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.
-------------------	---

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Pasta.
Farve	: Beige. Off-white. lys lyserød.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 2
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ikke brændbart.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer	: Ingen kendt
-------------	---------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet

: Oral: Farlig ved indtagelse.

Kan forårsage lettere irritation af slimhinderne i munden, halsen og mave-tarmkanalen

ATE CLP (oral)	1774,000 mg/kg kropsvægt
----------------	--------------------------

methysalicylat (119-36-8)

LD 50 oral rotte	887 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud rotte	> 2500 mg/kg kropsvægt
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt/dag

bariumsulfat (7727-43-7)

LD 50 oral rotte	> 20000 mg/kg
------------------	---------------

titandioxid (13463-67-7)

LD 50 oral rotte	> 100000 mg/kg
------------------	----------------

2,2-dimetylpropan-1,3-diol (126-30-7)

LD 50 oral rotte	> 3200 mg/kg kropsvægt
------------------	------------------------

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering) : Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen
eksponering) : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt

: Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

methysalicylat (119-36-8)

LC50 fisk 1	10 - 100 mg/l 96h
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l 48h
IC50 Alger	0,885 mg/l 72h

bariumsulfat (7727-43-7)

LC50 fisk 1	> 7600 mg/l (96 timer)
EC50 Daphnia 1	> 32 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

titandioxid (13463-67-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 timer - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

2,2-dimetylpropan-1,3-diol (126-30-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l (96 timer - Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alger	> 500 mg/l 72 timer - Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed**LIFE CATALYST**

Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.
------------------------------	--------------------------

2,2-dimetylpropan-1,3-diol (126-30-7)

Bionedbrydning	5 % 35 dage (OECD-metode 301E)
----------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**LIFE CATALYST**

Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.
----------------------------	-----------------------------------

methysalicylat (119-36-8)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	46
Log Pow	1,59

2,2-dimetylpropan-1,3-diol (126-30-7)

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 9
Log Pow	-0,15

12.4. Mobilitet i jord**LIFE CATALYST**

Økologi - jord	Vanduopløseligt produkt.
----------------	--------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**LIFE CATALYST**

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	: Ingen kendt.
Andre farer	: Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald)	: Bortskaffes som farligt affald.
Metoder til affaldsbehandling	: Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Økologi - affald	: Undgå udledning til miljøet.
EAK-kode	: 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballagegruppe****14.5. Miljøfarer**

Miljøfarlig	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Danmark

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger	: Må ikke bruges af unge under 18 år
--	--------------------------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer:

Oplysninger om regulering.

2.1	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	
2.1	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Acute Tox. 4 (Oral)
2.1	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Eye Dam. 1
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	H302
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Farlig ved indtagelse
2.2	Advarselssymboler	Tilføjet	GHS07
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	H318
2.2	Faresætninger (CLP)	Tilføjet	Forårsager alvorlig øjenskade
2.2	Advarselssymboler	Tilføjet	GHS05
2.2	Signalord (CLP)	Tilføjet	Fare
3.2	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]	Fjernet	
3.2	Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer	Modificeret	

Udgivelsesdato : 15/04/2013
 Revideret den : 15/10/2015
 Erstatte : 20/05/2014
 Version : 3.0
 Signatur : A. Åsebø Murel

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse
H318	Forårsager alvorlig øjenskade

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.