

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Produktnavn : Dental LT Clear
 Produktgruppe : Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Fremstilling af 3D-trykte applikationer til tandindustrien
 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : tandpleje

Titel	Use descriptors
Dental LT Clear	SU20

For den fulde ordlyd: se afsnit 16

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Vertex Dental
 Centurionbaan 190
 3769 AV Soesterberg - The Netherlands
 T +31 886160400
info@vertex-dental.com - www.vertex-dental.com

Distributør

Formlabs, Inc.
 35 Medford Street, Suite #201
 T North America call +1 800 255 3924
 Worldwide Intl. call +01 813 248 0585
 Reference Contract Number MIS47075633

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : (For fagfolk i akutte forgiftninger. Det nødtelefonnummer er tilgængelig 24 timer / dag til rådighed.)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
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]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2 H319
 Hudsensibilisering, Kategori 1 H317
 Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2 H411

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

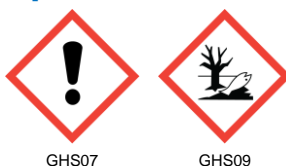
Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Farlige indholdsstoffer :

2-hydroxyethyl acrylate; Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; ethylendimethacrylat; 2-hydroxyethyl methacrylate; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Faresætninger (CLP)	sebacate : H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P273 - Undgå udledning til miljøet. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsbortskaffelsesanlæg.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	% w/w (% w/w)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	(CAS nr) 72869-86-4 (EC-nummer) 276-957-5 (REACH-nr) 01-2120751202-68	50 - 75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-hydroxyethyl methacrylate (Note D)	(CAS nr) 868-77-9 (EC-nummer) 212-782-2 (EC Index nummer) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS nr) 1065336-91-5 (EC-nummer) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	<10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	(CAS nr) 75980-60-8 (EC-nummer) 278-355-8 (EC Index nummer) 015-203-00-X (REACH-nr) 01-2119972295-29	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (Note C)(Note D)	(CAS nr) 25584-83-2 (EC-nummer) 247-118-0 (EC Index nummer) 607-108-00-2 (REACH-nr) 01-2119459351-41	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
ethylendimethacrylat (Note D)	(CAS nr) 97-90-5 (EC-nummer) 202-617-2 (EC Index nummer) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	<10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethyl acrylate (Note D)	(CAS nr) 818-61-1 (EC-nummer) 212-454-9 (EC Index nummer) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-2119459345-34	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
mequinol stof med nationale grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering (DK)	(CAS nr) 150-76-5 (EC-nummer) 205-769-8 (EC Index nummer) 604-044-00-7 (REACH-nr) 01-2119541813-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	(CAS nr) 25584-83-2 (EC-nummer) 247-118-0 (EC Index nummer) 607-108-00-2 (REACH-nr) 01-2119459351-41	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317
ethylendimethacrylat	(CAS nr) 97-90-5 (EC-nummer) 202-617-2 (EC Index nummer) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335
2-hydroxyethyl acrylate	(CAS nr) 818-61-1 (EC-nummer) 212-454-9 (EC Index nummer) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-2119459345-34	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317

Note C : Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Note D : Visse stoffer, som har tilbøjelighed til spontan polymerisation eller nedbrydning, markedsføres almindeligvis i stabiliseret form. I denne form er de opført i del 3. I tilfælde, hvor disse stoffer markedsføres i ustabiliseret form, skal leverandøren angive stoffets navn på etiketten efterfulgt af angivelsen »ikke stabiliseret«.

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).
Førstehjælp efter indånding	: Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Hold øjene åbne og skyl straks og længe med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
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

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale.
---------------	----------------------------------

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer	: Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
----------------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	: Vask hænder grundigt efter brug. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmodset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares kun i den originale beholder. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. For at undgå risiko for brand bør alle forurenede materialer lagres i en specielt hertil indrettet beholder eller i metalbeholdere med tætsiddende og selvlukkende låg.
Uforenelige produkter	: Stærke baser. Stærke syrer.

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Uforenelige materialer : Antændelseskilder. Direkte sollys.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

mequinol (150-76-5)		
Danmark	Lokalt navn	4-Methoxyphenol (4-Hydroxyanisol)
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 986 af 11/10/2012
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)		
Danmark	Lokalt navn	2-Hydroxyethylacrylat
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Danmark	lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 986 af 11/10/2012

Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	2,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - lokal effekt, indånding	1,2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0096 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0361 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,036 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,0036 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,00156 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

ethylendimethacrylat (97-90-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1,3 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,45 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,83
Langvarig - systemisk effekt, indånding	1,45 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,83 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,139 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,0139 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,15 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,16 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,239 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	57 mg/l

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,5 mg/m ³
PNEC (Vand)	

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,00353 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,000353 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,0353 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	0,29 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,029 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0557 mg/kg tørvægt
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	2 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt,oral	0,5 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	0,87 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,0022 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,22 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,009 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	1,05 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	0,11 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,21 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	1 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede kemikaliebestandige handsker. De benyttede handsker skal opfylde specifikationerne i direktiv 89/686/EØF og den tilsvarende standard NF EN 374. gennembrudstid: > 480 m. Eget materiale: Nitrilgummi, Chlorpregummi, Polyvinylchloride (PVC). Materialetykkelse: 0,4 mm - 0,5 mm - 0,7 mm

Beskyttelse af øjne:

Bær beskyttelsesbriller med sideværn jævnfør EN 166.

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse:

Personligt åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. partikelfiltermaske (EN 143)

Personlige værnemidler symbol(er):



Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Viskos.
Farve	: klar.

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Lugt	: Ester.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: > 200 °C
Flammepunkt	: > 150 °C
Selvantændelsestemperatur	: 380 °C
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	: 1,1 - 1,2 Relativ massefylde, flydende (vand=1)
Opløselighed	: Opløselig i organisk opløsningsmiddel. Vand: Uopløselig
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: 1,1 - 1,3 Pa.s
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

10.2. Kemisk stabilitet

Ikke fastsat.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	2000 mg/kg
mequinol (150-76-5)	
LD 50 hud rotte	2000 mg/kg
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
LD 50 oral rotte	540 mg/kg
LD 50 hud rotte	1000 mg/kg kropsvægt/dag
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LD 50 oral rotte	820 mg/kg

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LD 50 hud rotte	1000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	380 mg/m ³ (8 h)
ethylendimethacrylat (97-90-5)	
LD 50 oral rotte	8300 ml/kg
LD 50 hud rotte	2000 mg/kg
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
LD 50 oral rotte	5564 mg/kg
LD 50 hud kanin	5000 mg/kg
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LD 50 oral rotte	5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	2000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD 50 oral rotte	3230 mg/kg
LD 50 hud rotte	3170 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 - 300 mg/kg kropsvægt/dag
mequinol (150-76-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	300 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt/dag
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	196 - 305
NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	2,4 mg/m ³
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	24 mg/m ³ air
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	196 - 305 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	2,4 mg/m ³
ethylendimethacrylat (97-90-5)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 - 1500 mg/kg kropsvægt/dag
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 - 1500 mg/kg kropsvægt/dag
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	250 - 300 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	50 - 100 mg/kg kropsvægt/dag
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	29 mg/kg kropsvægt/dag
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	29 - 300 mg/kg kropsvægt/dag

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Undgå udledning til miljøet.

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
LC50 fisk	10,1 mg/l
EC50 Daphnia	1,2 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	0,68 mg/l
mequinol (150-76-5)	
LC50 fisk	28,5 mg/l
EC50 Daphnia	3 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	19 - 54,7 mg/l
NOEC kronisk, alger	680 µg/l
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
LC50 fisk	4,8 - 17,5 mg/l
EC50 Daphnia	9,3 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	6 mg/l
NOEC (kronisk)	0,48 - 0,86 mg/l
NOEC kronisk, alger	1 mg/l
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LC50 fisk	3,61 mg/l
EC50 Daphnia	24 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	3,88 - 6,98 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,48 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	480 µg/l (21 d)
NOEC kronisk, alger	0,625 mg/l 72 h
ethylendimethacrylat (97-90-5)	
LC50 fisk	15,95 mg/l
EC50 Daphnia	44,9 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	17,3 mg/l
NOEC (kronisk)	5,05 mg/l
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
LC50 fisk	100 mg/l
EC50 andre vandorganismer 1	380 mg/l 48h
EC50 [Algae, 72h 1	345 - 836 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	24,1 mg/l (21 d)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LC50 fisk	6,53 mg/l (48 h)
EC50 Daphnia	3,53 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	2,01 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LC50 fisk	0,9 mg/l
EC50 [Algae, 72h 1	0,42 - 1,68 mg/l
NOEC (akut)	0,22 mg/l (4 d)
NOEC (kronisk)	1 - 6,3 mg/l (21 d)
EC50, vandlevende hvirvelløse dyr, Kronisk	mg/l (dage)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
Log Pow	3 - 3,39 @ 20 °C and pH 7
mequinol (150-76-5)	
Log Pow	1,13 - 1,62
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
Log Pow	-0,17 @ 25°C
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
Log Pow	0,2 @ 25 °C

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ethylendimethacrylat (97-90-5)	
Log Pow	2,4
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
Log Pow	0,42 @ 25 °C and pH 5.9 - 6.1
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
Log Pow	3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Log Pow	2,37 - 2,77 @ 25 °C and pH 7

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.


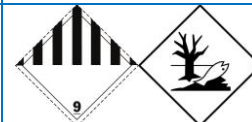
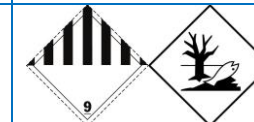
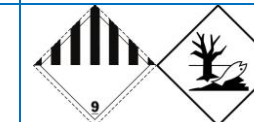
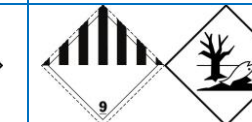
PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
 Produkt/Emballage-bortskaffelse : Kan bortskaffes til losseplads i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
 Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja Marin forureningsfaktor : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja	Miljøfarlig : Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

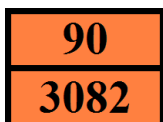
Klassificeringskode (ADR) : M6

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Special provision (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5l
Undtaget mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Køretøj til tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13
Fareklasse nr. (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-F
Stuvningskategori (IMDG)	: A
MFAG-nr	: 171

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 964
PCA max. nettomængde (IATA)	: 450L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 964
CAO max. nettomængde (IATA)	: 450L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kode (IATA)	: 9L

- Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: M6
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

- Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: M6
---------------------------	------

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspreskolli (RID)	: CE8
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

15.1.1. EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelige i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008	2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - ethylendimethacrylat - 2-hydroxyethyl methacrylate
3(b) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Dental LT Clear - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate - 2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - ethylendimethacrylat - 2-hydroxyethyl methacrylate - Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
3(c) Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	Dental LT Clear - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate - 2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof

PUNKT 16: Andre oplysninger

Dental LT Clear

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Datakilder	: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
Andre oplysninger	: ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet — akut fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuldttekst af brugsbeskrivelser

SU20	Sundhedsvæsen
------	---------------

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produkttegenskab