



DAB Dental AB, tel.
08-506 505 00
Art.nr 690018

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 04-05-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: EndoREZ® Accelerator
Produkt-nr.: EY/12050

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

Produkt användning: Tandvård produkt. Endast för dentalt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Tillverkare:

Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan UT 84095 USA

Distributör:

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Tlf.: +49(0)2203-35-92-0

Kontaktperson och mail:

infoDE@ultradent.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EU (KIFS 2005:7): T; R23/24/25, Xi; R43, R33, R52-53.

CLP (1272/2008): Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412, Skin Sens.1B; H317.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

CLP:



Signalord:

Faro

Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. (H301 + H311 + H331)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. (P302+P352)

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Förvaras inlåst. (P405)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
N,N-dimethyl-p-toluidine	612-056-00-9	99-97-8/ 202-805-4	T; R23/24/25, R33, R52-53 Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412	50	-
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	-	109-16-0/ 203-652-6	Xi; R43 Skin Sens. 1B; H317	50	-

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkare.
Kontakt med ögonen:	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Giftigt vid fortäring, hudkontakt eller inandning.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Farliga gaser bildas vid brand.

Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme.

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt



Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: Inga.

DNEL/PNEC:

DNEL – 2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	13,9 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	48,5 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	8,33 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	8,33 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	14,5 mg/m ³

DNEL – N,N-dimethyl-p-toluidine:

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	0.694166667 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1.223925439 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	0.173541667 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	0.347083333 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.301811594 mg/m ³

PNEC – N,N-dimethyl-p-toluidine:

Water	Fresh	0.0137 mg/L	
Water	Marine	0.00137 mg/L	
Water	Intermittent releases		0.137 mg/L
Soil	-	20.364776 mg/kg soil dw	

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

**Personlig skyddsutrustning:**

Andningskydd:	Använd andningskydd med filter av typ A2/P2 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

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

Utseende:	Vätska
Färg:	Tonad
Lukt:	Penetrerande
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	-
Löslighet i vatten:	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

löslighet i fett:	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Polymerisation kan uppstå när de utsätts för synligt ljus eller extrem hetta.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO_x.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate	Oral	Rat	LD50	10837 mg/kg bw
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
N,N-dimethyl-p-toluidine	Oral	Rat	LD50	980 mg/kg bw
N,N-dimethyl-p-toluidine	Inhalation	Rat	LC50 / 4,5 h	1.9 mg/L air
N,N-dimethyl-p-toluidine	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Inandning: Giftigt vid inandning.

Förtäring: Giftigt vid förtäring.

Hudkontakt: Giftigt vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Kan orsaka ögonirritation.

Långsiktiga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate	96 h	Fish	LC50	16.4 mg/L
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate	72 h	Algae	EC50	>100 mg/l
N,N-dimethyl-p-toluidine	96 h	Fish	LC50	52 mg/L
N,N-dimethyl-p-toluidine	48 h	Daphnia	EC50	23.758 mg/L
N,N-dimethyl-p-toluidine	72 h	Algae	EL50	15.481 mg/L



12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	85 % after 28 days
N,N-dimethyl-p-toluidine	Ready biodegradability	BOD	50% after 38 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Nej	2,3	-
N,N-dimethyl-p-toluidine	Nej	2,7	-

12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 18 01 06

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
2810	GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (N,N-dimethyl-p-toluidine)	6.1	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2810	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(N,N-dimethyl-p-toluidine)	6.1	III

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-



14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Annat

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 2+3:

R23/24/25 - Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R33 - Kan ansamlas i kroppen och ge skador.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H301+H311+ H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering .

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annat

Tillverkarens ansvarsfriskrivning: ENDAST FÖR DENTALT BRUK: Användning enligt anvisningarna.

Informationen och rekommendationerna är hämtade från källor (säkerhetsdatablad för råmaterial samt tillverkarens kunskaper) som antas vara korrekta. Tillverkaren lämnar dock inga garantier med avseende på informationens riktighet eller rekommendationernas lämplighet och åtar sig därför inget ansvar för användning därav. Varje användare bör därför noga granska dessa rekommendationer och bedöma dess lämplighet för det avsedda användningsområdet.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-
