



SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 04-05-2015

SDS Versjon: 1.0

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

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

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Tannpleie produkt. Kun for dental bruk.

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger:

Produsent:

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

Distributør:

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

Kontaktperson og mail:

infoDE@ultradent.com

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

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

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp



DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

EU (67/548 eller 1999/45): 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.

Se fullstendige H/R-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer

CLP:



Signalord:

Fare

Giftig ved svelging, hudkontakt etter innånding. (H301+H311+H331)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. (P301 + P310)

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. (P302 + P352)

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. (P304 + P340)

Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

Unngå utslipp til miljøet. (273)

Oppbevares innelåst. (P405)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Annet

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	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	-



Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor.

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

- Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege omgående.
- Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.
- Hudkontakt: Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege omgående.
- Øyekontakt: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
- Annen informasjon: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Giftig ved svelging, hudkontakt etter innånding.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av gasser - Oppsøk frisk luft. Ved brann dannes det farlig røykgass.

Brann vil frembringe tett sort. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig

5.3. Råd for brannmannskap

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr. Kjøøl ned lukkede beholdere, utsatt for brann, med vannspray. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Unngå direkte kontakt. Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Unngå utslipp i avløp - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Forsiktig! Etsende. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.



6.4. Henvising til andre punkter

Se ovenfor.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

7.3. Bestemte bruksområder

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense: Ingen.

DNEL/PNEC:

DNEL – 2,2'-Ethylenedioxydiethyl 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. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

**Personlig verneutstyr:**

Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter A2/P2 .
Håndvern:	Bruk vernehansker av type nitrilgummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsvrn:	Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Oplysninger om grunnleggende fysiske og kemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Tonet
Lukt:	Trengende
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mbar, 25 °C):	-
Damptetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm ³):	-
Løselighet i vann:	-
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K _{OW} :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-



DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Polymeriseringen kan forekomme når de utsettes for synlig lys eller ekstrem varme.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som CO_x.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Stoff	Opptaksvej	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

Innånding: Giftig ved innånding.

Svelging: Giftig ved svelging.

Hudkontakt: Giftig ved hudkontakt.

Øyekontakt: Kan virke irriterende på øyet.

Langsiktige effekter:

Ingen kendte.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	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. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	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. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2,2'-Ethylenedioxydiethyl	Nei	2,3	-
N,N-dimethyl-p-toluidine	Nei	2,7	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen kjente.

DEL 13: Instruksjer om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfallskode EAL

18 01 06

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

DEL 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods.

14.1 -14.4.

ADR

FN nummer:	Forsendelsesnavn	Klasser	Emballasjegruppe
2810	GIFTIG VÆSKE, 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. Miljøfare



-
14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-
14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

-
Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Krav om særlig utdanning:

-
Annen merkning:

-
15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen.

DEL 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 2+3:

R23/24/25 - Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R33 - Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

R52/53 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H301 + H311 + H331 - Giftig ved svelging, hudkontakt etter innånding.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Ansvarsfraskrivelse fra produsent: KUN FOR DENTALBRUK: Bruk som anvist. Informasjon og anbefalinger fra kilder (råmateriale SDS(-er) og produsentens erfaring) antas å være nøyaktig. Produsenten kan derimot ikke garantere nøyaktigheten av informasjon eller egnethet av anbefalinger, og fraskriver seg dermed alt ansvar overfor alle brukere i dette henseende. Alle brukere skal se gjennom disse anbefalingene for tiltenkt bruk, og deretter finne ut av om de er egnet.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:-**Dette databladet erstatter versjon:**

-
