

SIKKERHETS DATABLAD

Utgitt (dato): 23-04-2015

SDS Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: EndoREZ® Catalyst

Produkt-nr.: EZ/ 81231

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Sel for bruk i rotfylle. Katalysator. Kun for dental bruk.

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger:

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): Xi;R36/37/38 R43 R53.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2; H315, Skin Sen. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 4; H413.

Se fullstendige H/R-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer



Signalord:

Advarsel

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. (H413)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

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

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. (P304+P340+P312)

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen.

tett lukket. (P403+P233)

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
Bismuth chloride oxide	-	7787-59-9/ 232-122-7	Xi;R36/37/38 Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 4; H413	<50	-
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	-	72869-86-4/ 276-957-5	Xi;R43 Skin Sens. 1B; H317	<30	-
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate	-	109-16-0/ 203-652-6	Xi;R43 Skin Sens. 1B; H317	<20	-
Calcium Lactate Pentahydrate	-	5734-47-5/-	Xi;R36/37/38 Xn;R22 Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3; H335, Acute Tox. 4;H302	<5	-

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

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

- Innånding: Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
- Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege.
- Hudkontakt: Fjern forurensede klær omgående. Vask huden med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- Øyekontakt: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege.
- Annen informasjon: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan give allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen indtræffer typisk 12-72 timer etter utsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trenger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr. Kjøl 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

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. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

6.4. Henvisning 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

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.
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 ved risiko for sprut i øynene.
Kroppsværn:	Ikke påkrevd.

Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Pasta
Farge:	Hvit
Lukt:	Akrylaktig
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mbar, 25 °C):	-
Damp tetthet (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

Polymerisation inträffar när produkten utsätts för amin katalysatorer, metall eller tryck.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesiell.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen spesiell.

10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke syrer. Metaller.

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
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Oral	Rat	LD50	10837 mg/kg bw
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Dermal	Rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer

Innånding: Innånding av damp virker irriterende på de øvre luftveiene.

Svelging: Svelging av større mengder kan gi ubehag.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

Øyekontakt: Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Langsiktige effekter:

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Substans	Testens varighet	Art	Test	Resultat
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-	48 h	Daphnia	EC50	> 1200 µg/L
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-	72 h	Algae	EC50	> 680 µg/L
2,2'-Ethylenedioxydiethyl	96 h	Fish	LC50	16.4 mg/L
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	72 h	Algae	EC50	>100 mg/l

12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet

Substans	Nedbrydelighet i vandmiljøet	Test	Resultat
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-	Not ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	-
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	-

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Substans	Potentiell bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	Ja	2,3	

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

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

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 ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

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:

R22 - Farlig ved svelging.

R36 - Irriterer øynene.

R37 - Irriterer luftveiene.

R38 - Irriterer huden.

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-
