

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Riva Luting Plus Capsules

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

Användningsområde: Dentalt fyllnadsmaterial

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: DAB Dental AB
Box 423
194 04 UPPLANDS VÄSBY
Telefon: 08-506 505 00
E-post: kontakt@dabdental.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Aquatic Chronic 3; H412

HÄLSA

Inandning av dimma kan ge sveda, hosta och andningsbesvär. Kan ge frätskada på huden med blåsor och sår. Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada. Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan.

Kan även ge upphov till allergiska eksem på huden.

MILJÖ

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: Fara

Faroangivelser: H314, H317, H335, H412

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser: P261, P280, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P405, P501

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaras inlåst.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller: 2-Hydroxyetyl-metakrylatfosfat
2-Hydroxyetylmetakrylat

Ytterligare uppgifter gällande klassificering och märkning:

Denna produkt utgör en medicinteknisk produkt som utgör den färdiga produkten avsedd för slutanvändaren (enligt Artikel 1, punkt 5 d), CLP, 1272/2008/EG) och behöver därför inte märkas enligt ovan.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Behållare 1 (pulver)

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
2-Hydroxyetyl-metakrylat	10-25	868-77-9	212-782-2	01-2119490169-29-xxxx	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319
2-Hydroxyetyl-metakrylatfosfat	15-20	52628-03-2	258-053-2	01-2119980575-25-xxxx	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 4	H314 H318 H413
2-Propensyra, homopolymer	5-15	9003-01-4	618-347-7	01-2120754771-50-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H315 H319 H335 H411
Glyceroldimetakrylat	5-10	1830-78-0	217-388-4	-	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Vinsyra	1-5	87-69-4	201-766-0	01-2119537204-47-xxxx	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

Behållare 2 (pulver)

Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Fyllningsmedel av glas	95-100	-	-	-	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, H315 = Irriterar huden, H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H335 = Kan orsaka irritation i luftvägarna, H411 = Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, H413 = Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer, NC = ej klassificerad (not classified).

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om dimma inandats - Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Ev. andningshjälp. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder. Frätskada ska behandlas av läkare.

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna ev. kontaktlinser). Snarast till sjukhus, ögonläkare.

Förtäring

Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla **ej** kräkning! Omedelbart till sjukhus.

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

Inandning

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk.

Inandning av **dimma** kan ge irritation med sveda, hosta och andningsbesvär.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda, rodnad, blåsor och sår.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet.

Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan (chock).

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller vattensprej.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd kemikalieresistenta handskar och ögonskydd. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp materialet och lägg i lämplig behållare. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud p.g.a. risken för frätskador.

Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider. Vid arbete med allergiframkallande ämnen gäller Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2018:2).

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från brandkällor. Skyddas från direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som dental komposit inom tandvårdsverksamhet. Direktkontakt med produkten bör undvikas på grund av risken för frätskador, och allergiskt eksem. Om direkt kontakt inte kan undvikas måste personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Kortidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Damm, hårdplast inhalerbar fraktion	3 mg/m ³	-	

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd måste användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. plast) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Använd dubbla handskar vid längre tids arbete med ohärdade kompositmaterial. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 16523-1:2015.

c) Andningsskydd

Ej nödvändigt vid normal hantering.

Andningsskydd (halv- eller helmask med partikelfilter P2) kan eventuellt behövas vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svagt färgad pasta
Lukt	Svag, karakteristisk
Luktröskel	Ej angiven
pH-värde	Ej angivet
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (eter = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Delvis blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas rök, koloxider och irriterande gaser.

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk.

Inandning av **dimma** kan ge irritation med sveda, hosta och andningsbesvär.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge frätskada med sveda, rodnad, blåsor och sår.

Stänk i ögonen

Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet.

Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

Allvarlig frätskada vid förtäring, med brännande smärta, kräkningar, diarré och ev. svår allmänpåverkan (chock).

Testdata

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>				
Akut oral toxicitet	LD50: 5050 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: >3000 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
<i>2-Hydroxyetylmetakrylatfosfat</i>				
Akut oral toxicitet	LD50: >2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
<i>2-Propensyra, homopolymer</i>				
Akut oral toxicitet	LD50: 2500 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

<i>Vinsyra</i>				
Akut oral toxicitet	LD50: >2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD50: >2000 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>				
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
<i>2-Hydroxyetylmetakrylatfosfat</i>				
Frätande/irriterande på huden	n/a			H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)
<i>2-Propensyra, homopolymer</i>				
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
<i>Glyceroldimetakrylat</i>				
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
<i>Vinsyra</i>				
Frätande/irriterande på huden	n/a			H315 (Irriterar huden)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	n/a			H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation)
<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>				
Luftvägs-/hudsensibilisering	n/a			H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion)
<i>Samtliga ingående ämnen</i>				
Mutagenitet i könsceller	n/a			Inte klassificerad
Cancerogenitet	n/a			Inte klassificerad
Reproduktionstoxicitet	n/a			Inte klassificerad
<i>2-Propensyra, homopolymer / Glyceroldimetakrylat / Vinsyra</i>				
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			H335 (Kan orsaka irritation i luftvägarna)
<i>Samtliga ingående ämnen</i>				
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>				
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a	96h	>100 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	n/a	48h	210 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	n/a	72h	>1-260 mg/L

<i>2-Hydroxyetylmetakrylatfosfat</i>				
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a	96h	>112 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	n/a	48h	68 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	n/a	72h	39 mg/L

<i>2-Propensyra, homopolymer</i>				
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a	96h	27 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	n/a	48h	470 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	n/a	72h	0,75 mg/L

<i>Glyceroldimetakrylat</i>				
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a	96h	120 mg/L

<i>Vinsyra</i>				
Akut toxicitet, fisk	LC50	n/a	96h	>100 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	n/a	48h	93 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	n/a	72h	51 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<i>2-Hydroxyetylmetakrylat / 2-Propensyra, homopolymer / Glyceroldimetakrylat / Vinsyra</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>	
BCF	1,54
<i>2-Propensyra, homopolymer</i>	
Log Kow	0,44
<i>Glyceroldimetakrylat</i>	
Log Kow	1,2

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

<i>Vinsyra</i>	
Log Kow	-1,0
Bioackumuleringsförmåga	Ej bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

<i>2-Hydroxyetylmetakrylat</i>	
Koc	1,0
<i>2-Propensyra, homopolymer</i>	
Koc	1,2
<i>Glyceroldimetakrylat</i>	
Koc	10
<i>Vinsyra</i>	
Koc	1
Rörlighet i jord	Produkten är delvis vattenlöslig och därmed rörlig i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

Samlat omdöme: Produkten är klassificerad som miljöfarlig.
Klassificering: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

16 03 05 (förklaring: Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen).

18 01 06 (förklaring: Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera förpackningen med locket avtaget som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2019-05-12

Version: 1.0

Omarbetad:

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

DAB Dental AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar.

För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

14. Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

14.1. UN-nummer:

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

14.4. Förpackningsgrupp:

14.5. Miljöfaror:

14.6. Särskilda skyddsåtgärder:

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

15. Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:2, Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

OBSERVERA:

Vid arbete med produkter innehållande **akrylat** ska Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2018:2) beaktas.

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, Riva Luting Plus Capsules, SDI Limited, 10/05/2019.

--- Slut på dokumentet ---