

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, artikel 31

### AVSNITT 1: Identifiering

Produktidentifierare: : Formsprutade guttaperkamasterkoner

**Handelsnamn:** VDW.ROTATE™ och RECIPROC® blue

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Endast för tandvård.

##### Användning av ämnet/preparatet

Dentalt rotfyllningsmaterial.

#### 1.3 Leverantörsuppgifter

##### Tillverkare för:

VDW GmbH

Bayerwaldstr. 15

81737 Munich

Germany

Tel: +49 (0)89 62734-0

Fax: +49 (0)89 62734-190

e-post: [info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)

##### Informationsavdelning:

Kundtjänst +49(0)89 627 34 555

**1.4 Nödtelefonnummer:** Berlins avdelning för centrala hälso- och sjukvårdstjänster, Institute for Toxicology, Clinical toxicology and Poison information Centre Berlin (Institutet för toxikologi, klinisk toxikologi och giftinformationscentrum i Berlin): +49-(0)30-19240 (Nödfall)

### AVSNITT 2: Identifiering av faror

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt direktiv 1272/2008/EEG (GHS/CLP)

##### Klassificering av ämnet eller blandningen

Akvatisk 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

Ögonirritation 2B

H320 Orsakar ögonirritation. **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

Hudkänslighet I

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

##### Information om särskilda faror för människor och miljö:

Produkten måste märkas på grund av beräkningsproceduren i "Allmän klassificeringsriktlinje för preparat från EU" och GHS-förordningen i den senaste giltiga versionen.

##### Klassificeringssystem:

Klassificeringen är i enlighet med de senaste utgåvorna av EU-listorna och GHS-specifikationerna, och utökas med företags- och litteraturdata.

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, artikel 31

### 2.2 Etikettelement

**GHS-etikettelement** Produkten är klassificerad och märkt enligt det globala harmoniserade systemet (GHS).

**Faropiktogram:**



GS07

GS09

**Signalord:** Varning

**Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

**Faromeddelande:**

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

H320 Kan orsaka ögonirritation **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

**Försiktighetsmeddelanden:**

P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P273 Undvik utsläpp i miljön.

P281 Använd personlig skyddsutrustning vid behov.

P305+351+338 VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser om sådana finns och detta är lätt att göra. Fortsätt skölja.

P332 Avlägsna förorenade kläder.

P391 Kasserat innehåll/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

P410 Skyddas mot solljus.

P411 Förvaras vid temperaturer som inte överstiger 37 °C/99 °F.

P501 Kasserat innehåll/behållare som farligt eller specialavfall i enlighet med tillämplig lag.

**Riskbestämmande komponenter för märkning:**

Zinkoxid

**Särskild märkning av vissa preparat:**

Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/Information om ingredienser



### 3.1 Kemisk karakterisering: Ämne

Ej tillämpligt

### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Blandning av nedan listade ämnen med ofarliga tillsatser.

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, artikel 31**

<b>Farliga komponenter:</b>		
CAS: 1314-13-2 EC# 215-222-5	Zinkoxid  Mycket giftigt för vattenlevande organismer 1, H410;	45 – 55 %
CAS: 9000-32-2	Guttaperka  Hudirritation. 2, H317, Signalord: Varning	20 – 30 %

**Ytterligare information:** Anmärkning Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

För ordalydelsen av de listade riskfraserna hänvisas till avsnitt 16.

#### **AVSNITT 4: Första hjälpen åtgärder**

##### **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen allmänna anteckningar**

**Efter inandning** Ej tillämpligt.

**Efter hudkontakt** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj.

**Efter ögonkontakt** Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om symptomen kvarstår, kontakta en läkare.

**Efter svullnad** Inte farlig vid förtäring av små mängder. Produkten ska endast överlämnas av professionell tandläkare.

Aspiration undviks genom att använda kofferdam på patienten under appliceringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

##### **5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Kvävande medel eller andra vanliga brandsläckningsmetoder.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ej tillämpligt

**5.3 Råd till brandmän** Ej tillämpligt.

**Skyddsutrustning:** Ögon-/ansiktsskydd, handskar, andningsskydd, termisk kroppsdräkt.

#### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder** Bär skyddskläder.

##### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Informera respektive myndighet vid läckage till vattendrag eller avloppssystem.

Låt inte komma ut i avlopp/yt- eller grundvatten.

##### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Säkerställ tillräcklig ventilation.

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, artikel 31

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Var försiktig när du arbetar med kemikalier. Ögon-, ansikts- och handskydd Tvätta händerna efter användning.

**Råd för säker hantering** Produkten är endast avsedd för tandvård. Ytterligare information kan du få från tekniska datablad.

**Information om brand - och explosionsskydd:** Inga särskilda åtgärder krävs.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav som ska uppfyllas av förråd och kärl:** Förvara endast i originalförpackningen.

**Information om förvaring i ett gemensamt lager:** Krävs ej.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden:** Förvara svalt, torrt i väl tillslutna behållare. Undvik exponering för direkt solljus/UV-ljus och värme över 38 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

**Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:** Inga ytterligare data; se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Ingredienser med gränsvärden som kräver övervakning på arbetsplatsen:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

**Ytterligare information:** De listor som gällde under tillverkningen användes som underlag.

### 8.2 Exponeringskontroller

**Personlig skyddsutrustning**

Specifikt ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon rekommenderas.

Specifikt hudskydd: Ogenomträngliga handskar rekommenderas.

**Allmänna skydds- och hygienåtgärder**

Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder.

Vanliga försiktighetsåtgärder ska iakttas vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före raster och efter arbetsdagens slut.

Undvik kontakt med ögon och hud.

**Andningsskydd:** Inte nödvändigt om rummet är välventilerat.

**Handskydd:**



Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet.

Val av handskmaterial med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, artikel 31

### Handskarnas material

Nitrilgummi, NBR

Rekommenderad tjocklek på materialet:  $\geq 0,38$  mm.

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetsmärkningar och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras innan applicering.

### Handskmaterialets penetrationstid

Ej tillämpligt

### Ögonskydd:

Säkerhetsglasögon



Tättslutande glasögon

## AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information	
<b>Utseende:</b>	
• <b>Form</b>	Enhetlig cylindrisk form
• <b>Färg</b>	Rosa
<b>Doft</b>	Ej tillämpligt
<b>Dofttröskel</b>	Ej tillämpligt
<b>pH-värde</b>	Ej bestämt
<b>Ändring av form:</b>	
• <b>Smältpunkt/smältområde</b>	obestämd
• <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	obestämd
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämpligt
<b>Brandfarlighet (fast, gasformig)</b>	Ej tillämpligt
<b>Antändningstemperatur:</b>	
• <b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ej bestämd
<b>Självantändande</b>	Produkten är inte självantändande
<b>Risk för explosion</b>	Produkten utgör ingen explosionsrisk
<b>Explosionsgränser</b>	
• <b>Lägre</b>	Ej bestämd
• <b>Övre</b>	Ej bestämd
<b>Ängtryck</b>	Ej bestämd
<b>Densitet</b>	Ej bestämd
<b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, artikel 31**

Ångdensitet	Ej bestämd
Förångningshastighet	Ej bestämd
Löslighet i/blandbarhet med vatten	Vatten – Ingen eter – Ja
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej tillämpligt
Viskositet	
• dynamisk	Ej bestämd
• kinematisk	Ej bestämd
Lösningsmedelsinnehåll:	
• Organiska lösningsmedel	0,0 %

**9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Detta är en stabil förening som inte bryts ned till instabila produkter eller farliga material.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:** Ingen sönderdelning vid användning enligt specifikationer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Tillstånd att undvika** Naturligt ljus, överdriven värme och fuktighet (Stabilitet).

**10.5 Inkompatibla material:** Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid, kolväte och zink. Ångor vid upphettning till sönderdelning.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

**Information om toxikologiska effekter**

**Akut förgiftning**

<b>LD/LC50-värden relevanta för klassificering: Inga</b>		
<b>1314-13-2 Zinkoxid</b>		
Oral	LD50	Inga
Dermal	LD50	Inga
<b>9000-32-2 Guttaperka</b>		
Oral	LD50	Inga

**irriterande effekt:**

**hud** Irriterande på huden **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, artikel 31**

**ögon:** Irriterande effekt. **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

**Sensibilisering:** Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad. Ämnet eller blandningen innehåller inget mutagenklassat ämne.

**Cancerframkallande egenskaper**

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad. Ämnet eller blandningen innehåller inget cancerframkallande ämne.

**Reproduktionstoxicitet**

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad. Ämnet eller blandningen innehåller inget reproduktionstoxiskt klassificerat ämne.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad. Ämnet eller blandningen innehåller inget målorgan som klassificerats efter engångsexponering.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad. Ämnet eller blandningen innehåller inget målorgan som klassificerats efter flera exponeringar.

**Inhalation**

Ämnet eller blandningen är ännu inte klassificerad.

**Ytterligare toxikologisk information:**

Produkten uppvisar följande faror enligt beräkningsmetoden i EU:s allmänna klassificeringsriktlinjer för preparat som ges i den senaste versionen.

Irriterande

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
<b>1314-13-2 Zinkoxid</b>	
EC50/48h	0,098 MG/L (daphnia)
LC50/96h	1,1 mg/l (fisk)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**Ytterligare ekologisk information:**

**Allmänna anteckningar**

Vattenfarlighetsklass 2 (självtvärdering): farligt för vatten (gäller endast Tyskland)

Låt inte produkten komma ut i grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

Fara för dricksvatten om även små mängder läcker ner i marken.

Även giftigt för fisk och plankton i vattendrag.

Giftigt för vattenlevande organismer.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**

**PBT:** Ej tillämpligt.

**vPvB:** Ej tillämpligt.

**12.6 Andra negativa effekter** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 13 Avfallshantering

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, artikel 31**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Får inte slängas tillsammans med hushållssopor. Låt inte produkten komma ut i avloppssystemet

**Europeisk avfallskatalog**

18 01 06*	kemikalier som består av eller innehåller farligt ämne
-----------	--

Ej rengjorda förpackningar: **15 01 10\*** förpackningar som innehåller rester av eller förorenade av farliga ämnen.

**Rekommendation:** Avfallshantering måste ske enligt myndigheternas föreskrifter. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer:**

3077(Zinkoxid)

**14.2 FN:s rätta fraktnamn****ADR/RID**

3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. 1314-13-2 zinkoxid

**IMDG / ICAO-TI**

MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S. MARINFORORENINGAR

**IATA, DGR**

MILJÖFARLIGT ÄMNE, VÄTSKA, N.O.S 1314-13-2 zinkoxid

**14.3 Faroklass(er) för flygtransport****ICAO-TI och IATA-DGR**

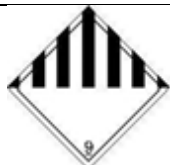
**Klass** 9 (M6) Diverse farliga ämnen och föremål.

**Etikett** 9

**IMDG, IATA**



**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, artikel 31



**Klass** 9 Diverse farliga ämnen och föremål.  
**Etikett** 9

**14.4 Packgrupp**

ADR, IMDG, IATA III ämnen med låg risk

**14.5 Miljöfaror:**

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen

**Havsförorening:** Ja  
Farosymbol (miljöfarliga ämnen)**Specialmärkning (ADR):** Farosymbol (miljöfarliga ämnen)**Specialmärkning (IATA):** Farosymbol (miljöfarliga ämnen)**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:** Varning: Diverse farliga ämnen och föremål**Farokod(Kemler):** 90 Miljöfarligt ämne; diverse farligt ämne**EMS-nummer:** F-A,S-F**14.7 Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden** Ej tillämpligt.**Transport/Ytterligare information:****ADR****Begränsade mängder (LQ)** 5L**Transportkategori** 3**Tunnelrestriktionskod** E**AVSNITT 15: Föreskriftsinformation****15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/specifik lagreglering för ämnet eller blandningen****Nationella regler:****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts.**AVSNITT 16: Annan information**

Datakällor: Så vitt vi vet är informationen häri korrekt. Varken ovan nämnda leverantör eller något av dess dotterbolag tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen häri. Slutlig bestämning av lämpligheten av något material är användarens ensam ansvar. Allt material kan utgöra okända faror och bör användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs kan vi inte garantera att dessa är de enda farorna som finns.

**Relevanta fraser**

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, artikel 31**

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

H320: Orsakar ögonirritation **Anmärkning** Kan orsaka ögonirritation **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter.

P102 Förvaras utom räckhåll för barn.

P273 Undvik utsläpp i miljön.

P281 Använd personlig skyddsutrustning vid behov.

P305+351+338 VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser om de finns och är lätta att göra – fortsätt att skölja **Anmärkning:** Kan orsaka en allergisk hudreaktion **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

P332: Om hudirritation uppstår: kontakta läkare **Anmärkning** Kan orsaka ögonirritation **Anmärkning:** Guttaperka GS07 varningssymbolen är relaterad till möjligheten att produkten kan ha hanterats av en person som bär latexhandskar.

P391: Samla upp spill.

P410 Skyddas mot solljus.

P411 Förvaras vid temperaturer som inte överstiger 37 °C/99 °F

P501 Kassera innehåll/behållare som farligt eller specialavfall i enlighet med tillämplig lag.

**Datum för beredning/revision av säkerhetsdatablad:** 11/6/2018 rev 00