

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

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

- **Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:** Simplee Silic A Putty

- **Användning av ämnet / blandningen** Dentalavtryckmaterial, medicinteknisk produkt

- **1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

- **Tillverkare**

Muller-Omicron GmbH & Co. KG Schlosserstr. 1 D-51789 Lindlar
TYSKLAND www.mueller-omicron.com

- **Leverantör:**

M+W Dental, Mueller & Weygandt GmbH Reichardsweide 40 63654
Buding TYSKLAND www.mwdental.de

- **Ytterligare information erhalles från:**

Produktsäkerhetsavdelningen

sds@mueller-omicron.de

- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Man-Tor: +49 (0)2266 / 4742-0 (8.00-17.00 CET)

Fre: +49 (0)2266 / 4742-0 (8.00-13.00 CET)

(Svensk anmärkning: I Sverige kontaktas Giftinformationscentralen på tel. 112 eller 08-33 12 31 vid akuta förgiftningssituationer.)

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

- **2.2 Markningselement**

- **Markning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Inget**

- **Faropiktogram Inget**

- **Signalord Inget**

- **Färoangivelser Inget**

- **Ytterligare information:**

Denna produkt innehåller ett ämne som klassificeras som STOT RE 1. På grund av produktens fysiska form förvarnas inte exponering via inandning (förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) - bilaga I, 1.1.1.5). Säkerhetsdatablad tillgängligt på begäran.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedomningen**

Denna blandning innehåller inga bestandsdelar som klassificerats som PBT eller vPvB i nivå 0,1 % eller högre.

- **PBT: Ej tillämplig.**

- **vPvB: Ej tillämplig.**

- **Bestämning av hormonstörande egenskaper**

Hormonstörande egenskaper - hälsa: Blandningen innehåller inga bestandsdelar med hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer.

Hormonstörande egenskaper - miljö: Blandningen innehåller inga bestandsdelar med hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer.

Handelsnamn: Simplee Silic A Putty

* AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- **Beskrivning:** Blandning av nedan angivna amnen med icke-farliga tillsatser.
- Farliga beståndsdelar:

EINECS: 238-455-4	Kristobalit (CAS 14464-46-1) ♦ STOT RE 1, H372	25-50%
EINECS: 244-492-7	Aluminiumhydroxid (CAS: 21645-51-2) ♦ Acute Tox. 4, H332	10-25%
	Metylhydrogensiloxandimetylsiloxankopolymer Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

- Ytterligare information: För lydelsen av de listade faroangivelserna hänvisas till avsnitt 16.

* AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- **Vid inandning:** Tillför frisk luft; konsultera läkare vid besvara.
- **Vid hudkontakt:** Generellt irriterar produkten inte huden.
- **Vid ögonkontakt:** Skölj öppnat öga under rinnande vatten under några minuter.
- **Vid fortaring:** Kontakta läkare om symptomen fortstar.

- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fordröjda

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Slackmedel
- **Lampliga slackmedel:** Använd brandbekämpningsmetoder lampliga för omgivande förhållanden.
- 5.2 Sarskilda faror som amnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- 5.3 Rad till brandbekämpningspersonal
- **Skyddsutrustning:** Inga sarskilda åtgärder krävs.

* AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga försiktighetssåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Krävs ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Lat inte komma in i avlopp/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Absorbera med vatskebindande material (sand, diatomit, syrabindare, universalbindare, sagspan).

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säcker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetssåtgärder för säcker hantering Inga sarskilda försiktighetssåtgärder är nödvändiga om produkten används korrekt.
- Information om brand- och explosionsskydd: Inga sarskilda åtgärder krävs.
- 7.2 Förhållanden för säcker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerlokaler och karl: Inga sarskilda krav.
- Information om lagring i gemensam lagringsanläggning: Krävs ej.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden: Inga.
- 7.3 Specifika slutanvändningar Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Handelsnamn: Simplee Silic A Putty*** AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****- 8.1 Kontrollparametrar****- Bestandsdelar med gransvarden för exponering på arbetsplatsen:**

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

- Ytterligare information: Listorna som gäller vid tillverkningstillfället användes som underlag.

(Svensk anmärkning: Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2018:1 är tillämpliga. Aluminium(hydr)oxid: NGV 2 mg/m³ (inhalerbart damm), Kristobalit (respirabelt kvartsdamm): NGV 0,1 mg/m³ per AFS 2018:1.)

- 8.2 Begränsning av exponeringen**- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga ytterligare uppgifter; se punkt 7.****- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****- Allmänna skyddsåtgärder och hygieniska åtgärder: Tva handerna före raster och i slutet av arbetet.****- Andningsskydd: Kravs ej.****- Handskydd**

Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt för och beständigt mot produkten/ämnet/beredningen. På grund av brist på tester kan ingen rekommendation ges för handskmaterialet. Val av handskmaterial med hänsyn till genomträngningstider, diffusionshastigheter och nedbrytning.

- Handskmaterial

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetsmarken 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 användning.

- Genomträngningstid för handskmaterial

Den exakta genombrottstiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste följas dessa anvisningar.

- Ögon-/ansiktsskydd Skyddsglasögon rekommenderas vid påfyllning.*** AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****- Allmän information**

- Fysikaliskt tillstånd	Flytande
- Färg:	Enligt produktbeskrivning
- Lukt:	Karaktäristisk
- Lukttröskel:	Ej fastställt.
- Smältpunkt/frys punkt:	Ej fastställt.
- Kokpunkt eller begynnande kokpunkt och kokpunktintervall	Ej fastställt.
- Brandfarliga egenskaper	Ej tillämplig.
- Nedre explosionsgräns:	Ej fastställt.
- Övre explosionsgräns:	Ej fastställt.
- Flampunkt:	Ej tillämplig.
- Tandningstemperatur:	430 °C
- Sonderfallstemperatur:	Ej fastställt.
- pH	Ej fastställt.
- Kinematisk viskositet	Ej fastställt.
- Dynamisk viskositet:	Ej fastställt.
- Löslighet - vatten:	Ej blandbar eller svart att blanda.
- Fordelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-varde)	Ej fastställt.
- Angtryck vid 20 °C:	1 hPa
- Densitet vid 20 °C:	1,6 g/cm ³
- Relativ densitet	Ej fastställt.

- Angdensitet	Ej faststaid.
- 9.2 Övrig information	
- Utseende/Form: Pasta	
- Självantändningstemperatur:	Produkten är inte självantändande.
- Explosiva egenskaper:	Produkten medför ingen explosionsrisk.
- Organiska lösningsmedel:	0 %
- VOC (EG)	0 %
- Fastamnesinnehall:	70,0 %
- Avdunstningshastighet	Ej faststaid.
- Explosiva amnen	Inget
- Brandfarliga gaser	Inget
- Aerosoler	Inget
- Oxiderande gaser	Inget
- Gaser under tryck	Inget
- Brandfarliga vatskor	Inget
- Brandfarliga fasta amnen	Inget
- Självreaktiva amnen och blandningar	Inget
- Pyrofora vatskor	Inget
- Pyrofora fasta amnen	Inget
- Självuppvarmande amnen	Inget
- Amnen och blandningar som avger brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inget
- Oxiderande vatskor	Inget
- Oxiderande fasta amnen	Inget
- Organiska peroxider	Inget
- Frättande på metaller	Inget
- Okansliggjorda explosivamnen	Inget

Handelsnamn: Simplee Silic A Putty

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.2 Kemisk stabilitet - Termisk sonderfall / förhållanden som ska undvikas:**
Ingen sonderfall om den används enligt specifikationer.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **10.6 Farliga sonderfallsprodukter:** Inga farliga sonderfallsprodukter kända.

* AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om fareklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

- Akut toxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Hudatning/hudirritation	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Allvarlig ögonsskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Luftvags- eller hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Mutagenitet i konskeller	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Cancerframkallande egenskaper	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- STOT - enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- STOT - upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- Aspirationsfara	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

- 11.2 Information om andra faror - Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - halsa: Blandningen innehåller inga bestandsdelar med hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer. Inget av ingredienserna är listat.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet - Vattentoxicitet:** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.4 Rorlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedomningen**

Denna blandning innehåller inga bestandsdelar som klassificerats som PBT eller vPvB i nivå 0,1 % eller högre. PBT: Ej tillämplig. vPvB: Ej tillämplig.

- 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - miljö: Blandningen innehåller inga bestandsdelar med hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605 i mängder på 0,1 % eller mer.

- 12.7 Andra skadliga effekter

- Ytterligare ekologisk information - Allmän information:

Vattenfara klass 1 (Tysk förordning) (Självbedömning): Svagt farlig för vatten. Tillat inte utspätt produkt eller stora mängder på grundvatten, vattendrag eller avloppssystem.

Handelsnamn: Simplee Silic A Putty

* AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation**

Far inte kasseras tillsammans med hushållssopor. Tillat inte produkten na avloppssystemet.

(Svensk anmärkning: Avfall hanteras i enlighet med avfallsförordningen (SFS 2020:614) och kommunala bestämmelser. Farligt avfall krav specialbehandling.)

- Orenad förpackning: Rekommendation: Kassering skall ske i enlighet med officiella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer - ADR, IMDG, IATA	Inget
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR, IMDG, IATA	Inget
- 14.3 Transportförelägg(er) - ADR, ADN, IMDG, IATA - Klass	Inget
- 14.4 Förpackningsgrupp - ADR, IMDG, IATA	Inget
- 14.5 Miljöfaror:	Ej tillämplig.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Ej tillämplig.
- 14.7 Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument	Ej tillämplig.
- UN Model Regulation:	Inget

* AVSNITT 15: Gällande bestämmelser

- **15.1 Sakerhet, hälsa och miljöbestämmelser som är specifika för ämnet eller blandningen**
- **Direktiv 2012/18/EU - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inget av ingredienserna är listat.**
- **FORORDNING (EG) NR 1907/2006 BILAGA XVII Villkor för begränsning: 70**
- **DIREKTIV 2011/65/EU - Bilaga II Inget av ingredienserna är listat.**
- **FORORDNING (EU) 2019/1148 - Bilaga I och II Inget av ingredienserna är listat.**
- **Forordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer Inget av ingredienserna är listat.**
- **Forordning (EG) nr 111/2005 Inget av ingredienserna är listat.**

(Svensk anmärkning: Följande svenska bestämmelser är även tillämpliga:)

- AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker
- AFS 2018:1 Hygieniska gränssvarden (NGV för kristobalit/respirabelt kvartsdamm: 0,1 mg/m³)
- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker
- SFS 2020:614 Avfallsförordningen
- SFS 2008:245 Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer
- KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
- KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Handelsnamn: Simplee Silic A Putty

* AVSNITT 16: Annan information

Denna information baseras på våra nuvarande kunskaper. Den ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett lagligt giltigt avtalsförhållande.

- Relevanta fraser

H332 Skadligt vid inandning.

H372 Orsakar organskador via långvarig eller upprepad exponering.

H412 Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Kontakt: sds@mueller-omicron.de

- Datum för föregående version: 31.03.2023

- Forkortningar och akronymer:

ADR	Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
CAS	Chemical Abstracts Service (division av American Chemical Society)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande
Acute Tox. 4	Akut toxicitet - Kategori 4
STOT RE 1	Specifik malorgantoxicitet (upprepad exponering) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Miljöfarlig för vattenmiljön - långsiktig vattenmiljöfarlig - Kategori 3
NGV	Nivågränsvärde (hygieniskt gränsvärde)
KTV	Korttidsvärde

- Kallor

Data för de farliga ingredienserna har tagits från den senaste versionen av leverantörernas säkerhetsdatablad.

- * Data jämfört med föregående version har ändrats.