

Lab-Putty Base

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Startdato: 08/02/2022

Revisions dato: 21/01/2025

Udskriv Dato: 08/08/2025

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Lab-Putty Base
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI: 17X5-13E1-EN4V-K1AD

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Kun til dental anvendelse Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Oplysninger om producenten eller importøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Danish Environmental Protection Agency	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
Nødhjælpsnummer(e)	+45 72 54 40 00	+45 78 76 84 61 (ID#: 9-901769)
Andre nødhjælpsnummer(e)	Ikke Tilgængelig	+61 3 9573 3188

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	Ikke Anvendelig

Erklæring(er) om farer

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P273	Undgå udledning til miljøet.
------	------------------------------

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

Materialet indeholder kvarts- (SiO2).

2.3. Andre farer

- Indånding kan medføre helbredsskader *.
- Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.
- Kan medføre ubehag for øjne og hud *.
- Mulig risiko for kræftfremkaldende effekt *.

*BEGRÆNSET BEVIS

REACH - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB) i henhold til bilag XIII, Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 og Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som persistent, mobil og toksisk (PMT) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Dette stof/blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som meget persistent og meget mobil (vPvM) i henhold til Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707.

Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605, og er heller ikke opført på listen i henhold til REACH artikel 59(1), i koncentrationer på lig med eller over 0,1 % (v/v).

Ingen yderligere oplysninger om produktfare.

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 14808-60-7 2.238-878-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-25	kvarts- (SiO2)	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H373 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 1314-13-2 2.215-222-5	<1	zinkoxid	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet —	SCL: Ikke	Ikke Tilgængelig

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
3.030-013-00-7 4. Ikke Tilgængelig			kronisk fare, farekategori 1; H400, H410 [2]	Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: 1	
Forklaring: 1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber					

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: - Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. - Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. - Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. - Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: - Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. - Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). - Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	- Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. - Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	- Giv et glas vand med det samme. - Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	Ingen kendt.
-------------------	--------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

BRANDBEKÆMPELSE	- Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. - Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand. - Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. - Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder. - LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. - Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. - Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. - Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	- Ikke brændbart. - Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde. Nedbrydning kan producere giftige dampe af: metaloxider Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Lab-Putty Base

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	Miljøfare - inddæm spild. ▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▸ Skovl eller skrab op. ▸ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ▸ Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	▸ Ryd området for personale. ▸ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▸ Brug beskyttelsesdragt med åndedrætsværn. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb. ▸ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet). ▸ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▸ Øg ventilationen. ▸ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▸ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere dampen. ▸ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▸ Indsaml det produkt der kan reddes og afmærk til genbrug. ▸ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▸ Vask området og undgå udløb i afløb. ▸ Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug. ▸ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten. Miljøfare - inddæm spild.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	Begræns al unødvendig personlig kontakt. Bær beskyttelsestøj, når der opstår risiko for eksponering. Anvendelse i et godt ventileret område. Undgå kontakt med uforenelige materialer. Ved håndtering, IKKE spise, drikke eller ryge. Beholderen opbevares forseglet, når den ikke er i brug. Undgå fysisk skade på containere. Vask altid hænder med sæbe og vand efter håndtering. Arbejdstøj bør vaskes separat. Brug god erhvervsarbejde praksis. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. Atmosfære bør regelmæssigt kontrolleres i forhold, der er fastsat for eksponering for at sikre sikre arbejdsforhold opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▸ Opbevar i originale beholdere. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C ▸ Polyethylen eller polypropylen beholder. ▸ Indpakning som anbefalet af producenten. ▸ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Ingen kendt
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

Continued...

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
zinkoxid	dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 0.005 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 0.004 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 2 mg/m³ (Systemisk, Akut) dermal 0.112 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0025 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.001 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 1 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.00019 mg/L (Vand (Frisk)) 0.0012 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00114 mg/L (Vand (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen	kvarts- (SiO2)	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	kvarts- (SiO2)	Kvarts, total	0.3 mg/m3	0.6 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	kvarts- (SiO2)	Kvarts respirabel	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.; K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfarer ved arbejde med stoffer og materialer.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	zinkoxid	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn	4 mg/m3	8 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
kvarts- (SiO2)	25 mg/m3 / 50 mg/m3	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	500 mg/m3	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

for zinkoxid:

Zinkoxidforgiftning (forgiftning zincale) er kendetegnet ved generel depression, rystelser, hovedpine, tørst, kolik og diarré.

Eksponering for røg kan medføre metalrøgfeber karakteriseret ved kulderystelser, muskelsmerter, kvalme og opkastning. Kortvarige undersøgelser med marsvin viser ændringer i lungefunktionen og morfologiske tegn på lille luftvejsinflammation. Et ikke-observeret-negativt effektiveau (NOAEL) hos marsvin var 2,7 mg / m3 zinkoxid. Baseret på nuværende data kan den nuværende TLV-TWA være utilstrækkelig til at beskytte udsatte arbejdstagere, selvom kendte fysiologiske forskelle i marsvin gør det mere modtageligt for funktionsnedsættelse af luftvejene end mennesker.

Koncentrationen af støv, for anvendelsen af støv grænser for indånding, skal bestemmes ud fra den brøkdelt, som trænger igennem en separator, hvis indsamling effektivitet med hensyn til størrelse er beskrevet af en kumulativ log-normal-funktion med en middel aerodynamisk diameter på 4,0 um (+ -) 0,3 um og med en geometrisk standardafvigelse på 1,5 um (+ -) 0,1 um, altså generelt mindre end 5 um.

Fordi sikkerhedsmarginen af kvarts TLV'en ikke kendes med sikkerhed og i betragtning af den tilknyttede forbindelse mellem silikose og lungekræft anbefales det at kvarts koncentrationerne holdes så langt under grænseværdien som forsigtig praksis tillader.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukning og / eller isolering af udlægnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof
--	---

	hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. ▶ Medarbejdere der udsættes for kræftfremkaldende bør have tilladelse til at gøre det af arbejdsgiveren, og arbejde i et reguleret område. ▶ Arbejdet bør foregå i et isoleret system som en "glove-box". Medarbejdere bør vaske hænder og arme efter afslutningen af den tildelte opgave, og før de begynder på andre opgaver, som ikke er forbundet med det isolerede system. ▶ I regulerede områder bør det kræftfremkaldende stof opbevares i lukkede beholdere, eller indkapsles i et lukket system, herunder rørsystemer, med alle prøve porte eller åbninger lukket, mens der er kræftfremkaldende stoffer i systemet. ▶ Åbne systemer er forbudte. ▶ Hver operation bør have konstant punktudsugning, så luftbevægelsen altid er fra almindelig arbejdsområder til der hvor aktiviteten finder sted. ▶ Udsugning bør ikke udledes til regulerede områder, ikke-regulerede områder eller det ydre miljø, medmindre det først er rensat. Ren luft bør indføres i tilstrækkelig volumen til at opretholde den korrekte drift af det lokale udstødningssystemet. ▶ Til vedligeholdelses og dekontaminerings aktiviteter, bør autoriserede ansatte der går ind i området være forsynet med og forpligtet til at bruge rene, uigennemtrængelige beskyttelsestøj, herunder handsker, støvler og en hætte med konstant ventilation. Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte. ▶ Bortset fra udendørs systemer bør regulerede områder opretholdes under negativt tryk (i forhold til ikke-regulerede områder). ▶ Punktudsugning kræver at luft leveres i lige store mængder som den udskiftede luft går ud. ▶ Laboratorie skærme skal bygges og vedligeholdes således, at de trækker luft indad med en gennemsnitlig lineær fronthastighed på 0,76 m / sek med et minimum på 0,64 m / sek. Design og konstruktion af stinkskab kræver, at indsættelsen af enhver del af den ansattes krop, bortset fra hænder og arme, er forbudt.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneiden
Hænder / fødder beskyttelse	▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneiden
Anden beskyttelse	▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Not Available		
Tilstandform	Fritflydende Paste	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig

Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	>150	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Explosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanofom Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanofom Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	- Tilstedeværelse af inkompatible materialer. - Produktet betragtes som stabilt. - Farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

a) akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
b) Hudirritation / ætsning	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
c) Alvorlig øjenskade / øjenirritation	Der er tilstrækkelige beviser for at klassificere dette materiale som øjenskadeligt eller irriterende
d) Respiratorisk eller Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
e) Mutagenicitet	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
f) Kræftfremkaldende styrke	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
g) reproduktiv	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
h) STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
i) STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
j) Aspirationsfare	Baseret på tilgængelige data er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.
Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	

Kronisk		
Lab-Putty Base	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
kvarts- (SiO2)	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	hud (Human): 300ug/3D (intermittent) - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

Lab-Putty Base	Laboratorie (in vitro) og dyreforsøg viser, at eksponeringen for materialet kan resultere i en mulig risiko for permanente virkninger, med mulighed for at medføre mutationer.		
akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Lab-Putty Base	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
kvarts- (SiO2)	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	48h	krebsdyr	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andre vandplanter	0.003mg/L	2

	LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2
Forklaring:	Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata				

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
zinkoxid	LAV (BCF = 217)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T	Er PBT-kriterierne opfyldt?	vP	vB	Er vPvB-kriterierne opfyldt?
Lab-Putty Base	✗	✗	✗	ingen	✗	✗	ingen
kvarts- (SiO2)	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen
zinkoxid	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen	Ingen data tilgængelige	Ingen data tilgængelige	ingen

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kan gælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med de officielle bestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse Ikke Anvendelig

Lab-Putty Base

	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Transportkategori	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig

	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
kvarts- (SiO2)	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
kvarts- (SiO2)	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

kvarts- (SiO2) findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Danmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit A
- EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen
- Europa EF-fortegnelsen
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 1: Kræftfremkaldende for mennesker
- Internationalt Kræftforskningsagentur (IARC) - Stoffer klassificeret af IARC-monografierne
- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

zinkoxid findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
- International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDLS	Ingen (kvarts- (SiO2))
Kina - IECSC	Ja

Kemisk opgørelse	Status
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	21/01/2025
oprindelige dato	08/02/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	04/12/2024	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (øje), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Fysiske og kemiske egenskaber - Udseende, Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - engineering kontrol, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brandslukning), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (øje), Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (hud), Håndtering og opbevaring - håndtering Procedure, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Stabilitet og reaktivitet - ustabilitet betingelse, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (Respirator), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (øje), Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (hænder / fødder), Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (større), Forholdsregler ved fejlagtigt udslip - Spild (mindre), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed)

Andre oplysninger

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer

- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk

- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.