



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer

Produktnamn

Produktbeskrivning Orthodontic solders.

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

Material för lödning av ortodontiska anordningar med smältområde: 630–660 ° C.

1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

Leone s.p.a

I – 50019 Sesto Fiorentino – Firenze – Via P. a Quaracchi, 50

Email: research@leone.it – <https://www.leone.it>

1.4. Nödtelefonnummer

+1-800-999-3161

Distributör i Sverige Brotech AB

BroTech AB, Pottenborgsvägen 4D-E, S-263 57 Höganäs.

Tel: +46 (0)42 400 20 42

<http://www.brotech.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna produkt klassificeras som farlig i enlighet med Förordning (EG) nr.1272 / 2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Produkten kräver således ett säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr. 1907/2006, med ändringar. Ytterligare information om hälsa och / eller miljön finns i avsnitten 11 och avsnitten 12 i detta blad.

2.2. Etikettelement

Ingen märkning krävs enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 Bilaga I-1.3.4.

Faroangivelser EUH210 Följ anvisningarna för användning för att undvika risker för människors hälsa och miljön.

Skyddsangivelser

P101	Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.
P102	Förvara utom räckhåll för barn
P103	Läs etiketten före användning.
P201	Skaffa speciella instruktioner före användning.
P263	Undvik kontakt under graviditet / medan du ammar.
P280	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P304 + P340	Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och hålla bekväm för andning.

2.3. Andra faror

Inte klassificerad som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämnen



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Ingredienser	%W/W	EC no.	CAS no.	Hazard Class and Category Code(s)	Hazard statement Codes()
Silver	54-56	231-131-3	7440-22-4	-	-
Zink	22-24	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Chronic 4	H413, EUH401
Koppar	20-22	231-159-6	7440-50-8	-	-
Pond	1-3	231-141-8	7440-31-5	-	-

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Ingen skada på den personal som har tilldelats att använda produkten. Vid behov, ska följande allmänna åtgärder antas.

Inhalation : Frist luft, flytta dig/personen utomhus om det går. Vid behov tillför artificiell respiration, prata med läkare.

Hudkontakt : Tvätta med rikligt med vatten. Om irritationen kvarstår, ring läkare.

Ögonkontakt : Skölj med rikligt med vatten. Om irritationen kvarstår, ring läkare.

Förtäring :

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

Inga episoder av hälsoskador som kan tillskrivas produkten har rapporterats.

4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

Inte tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd brandbekämpningsåtgärder som är lämpliga för miljön.

Olämpliga släckningsmedel Inte tillämpbar.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Brand- eller explosionsrisk. Produkten är icke brandfarlig och brännbar.

5.3. Råd för brandmän

Skyddskläder för brandbekämpning som en fristående, öppen kretsluftsapparat för tryckluft (ref. Standard EN 137). Flamsäker utrustning (EN 469) brandskyddade stövlar (HO A29or A30).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Undvik bildning av damm som sprayar produkten med vatten om det inte finns några kontraindikationer. Andas INTE ångor / dimma och gaser. Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra kontaminering av hud, ögon och kläder (se avsnitt 8). Denna information är giltig för arbetstagare och akutooperationer.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Låt inte produkten nå avloppssystem, grundvattennivåer eller något vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Samla upp spill med icke mousserande mekaniska medel, placera det i behållare för återvinning och bortskaffande. Avlägsna resten med vattenstrålar om det inte finns några kontraindikationer. Se till tillräcklig ventilation på den förorenade platsen. Kontrollera kompatibiliteten hos behållarens material i avsnitt 7. Avfallshantering av förorenat material måste göras i enlighet med bestämmelserna i avsnitt 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 och sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

Hantera produkten efter samråd med alla andra avsnitt i detta SDS. Undvik utsläpp i miljön. Ät, drick eller rök inte under användning. Tvätta händerna efter användning.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvara produkten i tydligt märkta behållare. Förvara i slutna behållare i väl ventilerat område, i direkt solljus.

7.3. Särskild slutanvändning

Svetsning och lödning: Se säkerhetsföreskrifterna för varje typ av uppvärmningsmetod. Försäkra dig om att det finns ett sugsystem i alla fall. Använd lämpliga kläder för slutanvändning (värmeskyddshandskar, glasögon med speciellt UV-skydd, skyddsskor, brandsäkra kläder).

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

-	Typ tröskelvärde	TWA/8h	STEL/15min	-
Silver granulat	TLV-ACGIH	0.1 mg/m ³	-	-
Zink	TLV-ACGIH	0.1 mg/m ³	0.4mg/m ³	Andningsbar
Koppar	TLV-ACGIH	0.2 mg/m ³	2mg/m ³	Inhalerbart
Pond	TLV-ACGIH	2mg/m ³	-	-

8.2. Exponeringskontroller

Medan användningen av adekvat teknisk utrustning alltid måste prioriteras framför personlig skyddsutrustning, se till att god ventilation på arbetsplatsen finnes.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögon / ansiktsskydd Använd skyddande lufttäta skyddsglasögon (ref. Standard EN 166).

Handskydd Vid långvarig kontakt med produkten, använd arbetshandskar som är motståndskraftiga mot penetration (ref. Standard EN 374). För det slutliga urvalet av handskmaterial utvärderar du processen och eventuella ytterligare produkter härledda. Kom ihåg att latexhandskarna kan leda till irritationsfenomen.

Andningsskydd Om tröskelvärdet för en eller flera av ämnena som finns i beredningen överskrids, bär en ansiktsmask med FFP1-filterklass eller högre, enligt riskhanteringsförfarandet (standard EN 149). Användning av andningsskyddsutrustning är nödvändig för att minska arbetstagarnas exponering i avsaknad av tekniska åtgärder för att minska exponeringsvärdet som beaktas. Skyddet från masker är i alla fall begränsat. Om ämnet är luktfritt eller dess luktröskel är högre än det relaterade TLV-TWA, och i nödsituationer ska du använda en öppen krets för tryckluftsapparat (ref. Standard EN 137) eller ett andningsskydd i uttagen utomhusluft (ref. EN138 standard). För korrekt val av andningsskydd, se standard EN529.

Kroppsskydd Använd arbetskläder med långa ärmar och säkerhetsskor för professionell användning kategori I (ref. Direktiv 89/686 / EEG och standard EN ISO 20344). Tvätta med tvål och vatten efter att du har tagit bort skyddskläder.

Kontroll av miljöexponering

Utsläpp från produktionsprocesser, inklusive ventilationer bör kontrolleras för att miljöskyddet uppfylls

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Fast.
Färg : Silver.
Odör : Luktfri.
pH-värde : Inte tillämplig.
Smältpunkt : > 650 ° C.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

Kokpunkt	: Inte tillämpbar.
Kokningsområde	: Inte tillgänglig.
Flampunkt	: Inte tillgänglig.
Förångningshastighet	: Inte tillämpbar.
Fast en gasantändlighet	: Inte tillämpbar.
Explosiva gränser (lägre)	: Inte tillämpbar.
Explosiva gränser (övre)	: Inte tillämpbar.
Brandfarliga gränser (nedre)	: Inte tillgänglig.
Brandfarliga gränser (övre)	: Inte tillgänglig.
Ångspänning	: Inte tillgänglig.
Ångdensitet	: Inte tillgänglig.
Löslighet	: Olöslig.
oktanol-vatten-fördelningskoefficient	: Inte tillämpbar.
Automatisk tändningstemperatur	: lcke applicerbart.
Nedbrytningstemperatur	: 999 ° C.
Viskositet	: Inte tillämpbar.
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpbar.
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämpbar.

9.2. Annan information

Ingen ytterliggare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga speciella risker för reaktion med andra ämnen under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Under normala förhållanden för användning och förvaring är det inte förutsägbara farliga reaktioner. Zinkpulver, risk för explosion med: ammoniumnitrat, ammoniumsulfid, bariumperoxid, blyazid, klorater, kromtrioxid, natriumhydroxidlösningar, oxidationsmedel, performansyra, syror, tetraklormetan, vatten. Kan reagera farligt med: alkalihydroxider, brompentafluorid, kalciumklorid i lösning, fluor, hexakloretan, nitrobensen, kaliumdioxid, koldisolfuoro, silver. Det reagerar med syror och starka alkalier som utvecklar väte.

10.4. Tillstånd att undvika

Ingen särskilt, men de vanliga försiktighetsåtgärderna som används för kemiska produkter bör respekteras.

10.5. Oförenliga material

Pulverzink: starka alkalier, starka syror och vatten.

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Informationen är inte tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

I avsaknad av experimentella toxikologiska uppgifter om själva produkten utvärderades produktens hälsorisker utifrån egenskaperna hos ämnena, enligt kriterierna i de relevanta reglerna för klassificering. Tänk därför på koncentrationerna för de enskilda farliga ämnena som anges i avsnitt 3 för att bedöma toxikologiska effekter till följd av exponering för produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Zink

LC50-fisk: 7,1 mg / l / 96h *Nothobranchius guentheri*.

EC50-kräftdjur: 2,8 mg / l / 48 h *Daphnia magna*.

EC50-alger och vattenväxter: 0,015 mg / l / 72h *Pseudokirchneriella subcapitata*.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zink

Löslighet i vatten: 0,1–100 mg / l.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

Bionedbrytbarhet: ej tillgänglig.

Koppar

Löslighet i vatten: <0,1 mg / l.

Bionedbrytbarhet: ej tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringspotential

Produkten har låg potential för bioackumulering.

12.4. Mobilitet i marken

Produkten förutsägs ha hög rörlighet i marken.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inte klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Kassera i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. I Italien bortscaffas enligt lagdekret av 3 april 2006 nr. 152 "Förordningar på miljöområdet", tillämpning av europeiska direktiv om miljöskydd och efterföljande modifieringar och integrationer.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

För fast avfall, överväga möjligheten till sanitetdeponering. Avfallshantering måste utföras av ett auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning

Förorenade förpackningar måste återvinnas eller bortscaffas i enlighet med nationella bestämmelser om avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

Inte farligt enligt gällande transportbestämmelser.

14.1. FN-nummer

Ej applicerbar.

14.2. UN-korrekt fraktnamn

Ej applicerbar.

14.3. Faroklass för transport (er)

Ej applicerbar.

14.4. Förpackningsgrupp

Ej applicerbar.

14.5. Miljöfaror

Ej applicerbar.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Ej applicerbar.

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

Ej applicerbar.

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 (Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar) och senare ändringar, om ändring och upphävande av direktiv 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och om ändring av förordning (EG) nr. 1907/2006.

Direktiv 2009/161 / EU (tredje förteckningen över vägledande gränsvärden för yrkesmässig exponering vid genomförandet av rådet

Direktiv 98/24 / EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39 / EG).

Denna produkt är CE-märkt i enlighet med de väsentliga säkerhets- och prestandakraven i bilaga I till den europeiska förordningen om medicintekniska produkter.

Seveso Kategori: 9i

D. Lgs. 152/2006 och ändringsförslag



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 2

Revisionsdatum: 21/3-2020

Produkt R0224-00

Utsläpp enligt del V bifogad

Flik. B Klass 3 21%

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemiskt säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr. 453/2010 och kommissionens förordning (EU) nr. 2015/830.

Säkerhetsdatabladet har skrivits i enlighet med relevanta europeiska bestämmelser på grundval av information som mottagits av blandaren.

Produkten är endast avsedd för ortodontisk och odontologisk användning. Användningen av produkten måste begränsas till kvalificerade och licensierade yrkesverksamma. Informationen hänför sig endast till specifika produkter som anges och är inte avsedda som kvalitetsgaranti.

Leone fransäger sig allt ansvar som uppstår till följd av användningen av informationen som lämnats här, eller för hanteringen, applikationen eller tillverkningen av den här beskrivna produkten. Den slutliga användaren kallas för att verifiera tillämpningen och fullständigheten av informationen här i förhållande till den specifika användningen och tillförlitligheten av reglerna och lokala tillämpliga dispositioner.

Den nuvarande informationen innebär inte någon frihet att bryta patenträttigheter.

Tidigare säkerhetsdatablad nr. R09 / 4E daterad 29/05/2009 ska betraktas som föråldrad. I jämförelse med föregående revidering har meningsfulla förändringar inte genomförts utan endast justeringar av de europeiska bestämmelserna som reglerar sammanställningen av säkerhetsdatablad.

Detta säkerhetsdatablad kan revideras. Besök vår webbplats www.leone.it för en uppdaterad version av det aktuella arket.

Frasi H

H413: Kan orsaka långvariga skadliga effekter på vattenlevande liv.

EUH401: Följ anvisningarna för användning för att undvika risker för människors hälsa och miljön.

Legend

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS-nr: Chemical Abstract Service Registry-nummer.

EG-nr: Europeiska inventeringen av befintliga kemiska ämnen.

EC50: Halva maximal effektiv koncentration: Avser koncentrationen av toxiska medel som inducerar ett svar halvvägs mellan baslinjen och maximalt efter en specifik exponeringstid.

EN ISO 20344: Personlig skyddsutrustning - Testmetoder för skor.

EN137 Andningsskydd. Självständig andningsapparat med öppen krets med tryckluft med full ansiktsmask. Krav, testning, märkning.

EN138: Andningsskydd. Specifikation för andningsapparater för friskluftsslång för användning med hel ansiktsmask, halvmaske eller munstycke.

EN149 Andningsskydd. Filtrering av halvmasker för att skydda mot partiklar. Krav, testning, märkning.

EN166 Personligt ögonskydd - Specifikationer.

EN469: Skyddskläder för brandmän. Prestandakrav för skyddskläder för brandbekämpning.

EN529 Andningsskydd - Rekommendationer för val, användning, skötsel och underhåll - Vägledande dokument.

HOA29 / A30: Storbritanniens hemmakontorsspecifikation A29 (gummistövlar) eller A30 (läderskor).

IBC-kod: International Bulk Chemicals Code.

LC50: Dödlig koncentration 50: dödlig ämneskoncentration för 50% av organismer i en viss population under en viss exponeringsperiod.

LD50 dödlig dos 50: den dos som krävs för att döda hälften av medlemmarna i en testad population efter en specifik testvaraktighet.

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen.

STEL: Begränsning på kort sikt.

TLV: Gränsvärde.

TWA: Tidsvägd genomsnitt.

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen.

WEL: Exponeringsgränser för arbetsplatsen.