



Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White .02

Maillefer Instruments Holding S.à.r.l

Chemwatch-farovarningskod: 3

Chemwatch: 5568-26

Versionsnr: 3.3

Säkerhetsdatablad (överensstämmer med bilaga II till REACH (1907/2006) - förordning 2020/878)

Utfärdades den: 09/12/2022

Utskriftsdatum: 22/03/2023

S.REACH.SWE.SVE

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White .02
Kemiskt namn	Ej tillämpligt
Synonymer	A022L*; A022G*; A022M*; A022N*; A022C*; A022E*; A022F*
Korrekt transportnamn	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller ZINKOXID)
Kemisk formel	Ej tillämpligt
Andra metoder för identifiering	Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningsområden	Användes enligt tillverkarens anvisningar. Faroangivelsen avser enhetens komponenter. Potential för exponering bör inte finnas om inte enheten läcker, utsätts för höga temperaturer eller missbrukas mekaniskt, fysiskt eller elektriskt.
Ej rekommenderad användning	Inga specifika användningar som det avråds från identifieras.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Registrerat företagsnamn	Maillefer Instruments Holding S.à.r.l	Dentsply Sirona Venlo Distribution Center
Adress	Chemin du Verger 3 Ballaigues 1338 Switzerland	Piri Reischweg 23 Sevenum 5975 PV Netherlands
Telefon	Ej tillgängligt	+31 77 389 9916
Fax	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Webbplats	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
E-post	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Sammanslutning/organisation	Swedish Poison Information Center (GIC)	CHEMWATCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION (24/7)
Nödtelefonnummer	+46 112	+46 8 446 824 11
Andra nödtelefonnummer	Ej tillgängligt	+61 3 9573 3188

Ej tillgängligt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar [1]	H317 - Hud överkänsligt ämne Kategori 1, H400 - Akut vatten fara Kategori 1, H410 - Kronisk vatten fara Kategori 1
Förklaring:	1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI

2.2. Märkningsuppgifter

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Faropiktogram	
Signalord	Varning

Riskangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Tilläggsangivelser

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Förebyggande

P280	Använd skyddshandskar och skyddskläder.
P261	Undvik att andas in damm / rök.
P273	Undvik utsläpp till miljön
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Respons

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391	Samla upp spill.

Angivelser för försiktighetsåtgärder Lagring

Ej tillämpligt

Angivelser för försiktighetsåtgärder Avfallshantering

P501	Avyttra Innehållet / behållaren till godkänd farligt insamlingsställe i enlighet med någon lokal reglering.
------	---

2.3. Andra faror

Inandning kan orsaka hälsorisker*.

Ökade effekter kan resulteras av utsättning.

Kan kännas obehagligt för ögon, lungrören och huden*.

Förmodligen ndningskänslig*.

REACH - Art.57-59: Blandningen innehåller inte ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) vid utskriftsdatum SDS.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1.Ämnen

Se "Sammansättning av beståndsdelar" i avsnitt 3.2

3.2.Blandningar

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ej tillgängligt	>60	<u>ZINKOXID</u>	Akut vatten fara Kategori 1, Kronisk vatten fara Kategori 1; H400, H410 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.8004-92-0 2.Ej tillgängligt 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>C.I. FOOD YELLOW 13</u>	Akut Giftig vid sväljning Kategori 4; H302 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.1308-38-9 2.215-160-9 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>CI 77288</u> *	Akut toxicitet (oralt eller via inhalation) Kategori 4, Hud överkänsligt ämne Kategori 1; H302+H332, H317 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
1.1317-61-9 2.215-277-5 3.Ej tillgängligt 4.Ej tillgängligt	1-5	<u>CI 77499</u>	Brandfarligt fast ämne Kategori 2, Självupphettande material Kategori 2, Frätande / irriterande Kategori 2, Orsakar allvarlig ögonirritation 2, Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 3 (luftvägsirritation); H228, H252, H315, H319, H335 [1]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

1.CAS-nr 2.EC-nr 3.Indexnummer 4.REACH-nr	Vikt %	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] och ändringar	SCL / M-Faktor	Nanoform Partikelegenskaper
1.13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.Ej tillgängligt	1-5	TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Carcinogen Kategori 2; H351 [2]	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Ej tillgängligt	balance	Ingredienser som inte anses farliga	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillgängligt
Förklaring: 1. Klassificerat av Chemwatch; 2. Klassificering hämtad från EG-direktiv 1272/2008, bilaga VI; 3. Klassificering hämtad från klassificerings- och märkningsregistret; * EU IOELVs tillgängliga; [e] Ämnet identifieras som har hormonstörande egenskaper					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	Om denna produkt kommer i kontakt med ögonen: ▶ Håll ögonlocken omedelbart och spola ögat kontinuerligt under rinnande vatten. ▶ Se till att ögonen bevattnas fullständigt genom att hålla ögonlocken isär och borta från ögat och flytta ögonlocken genom att ibland lyfta de övre och nedre locken. ▶ Fortsätt att spola tills du rekommenderas att stanna av Informationsecenter För Gifter eller en läkare eller i minst 15 minuter. ▶ Transport till sjukhus eller läkare utan dröjsmål. ▶ Borttagning av kontaktlinser efter ögonskada bör endast utföras av kvalificerad personal.
Kontakt med huden	Om hud- eller hårkontakt uppstår: ▶ Spola omedelbart kropp och kläder med stora mängder vatten, använd säkerhetsdusch om det finns. ▶ Ta snabbt bort alla förorenade kläder, inklusive skor. ▶ Tvätta hud och hår med rinnande vatten. Fortsätt att spola med vatten tills Giftcentralen råder till att sluta. ▶ Transport till sjukhus eller läkare. För brännskador: ▶ Dekontaminera området runt brinna. ▶ Överväg att använda kallt förpackningar och aktuella antibiotika. För första gradens brännskador (som påverkar översta lagret av huden) ▶ Hold brända huden under kallt (inte kallt) rinnande vatten eller sänk ned i kallt vatten tills smärtan avtar. ▶ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▶ Täck med steril icke-plåster eller ren trasa. ▶ Använd inte smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▶ Ge over-the counter smärtstillande om smärta ökar eller svullnad, rodnad, feber förekomma. För andra gradens brännskador (som påverkar två översta skikten av huden) ▶ Kyl bränn genom fördjupa sig i kallt rinnande vatten i 10-15 minuter. ▶ Användning komprimerar om rinnande vatten inte är tillgänglig. ▶ Använd inte is, eftersom detta kan sänka kroppstemperaturen och orsaka ytterligare skador. ▶ Använd inte bryta blåsor eller tillämpa smör eller salvor; Detta kan orsaka infektion. ▶ Skydda bränna genom locket löst med sterilt, nonstick bandage och säkra på plats med gasväv eller tejp. För att förhindra chock: (om personen har ett huvud, nacke eller benskada, eller det skulle orsaka obehag): ▶ Lagg personen platt. ▶ Høj fötterna ca 12 inches. ▶ Høj bränna ovanför hjärtnivå, om möjligt. ▶ Täck personen med pälser eller filt. ▶ Sök medicinsk hjälp. För tredje gradens brännskador ▶ Sök omedelbart medicinsk eller nödhjälp. Så länge: ▶ Skydda brinnande delen locket löst med sterilt, nonstick bandage eller, för stora ytor, ett ark eller annat material som inte kommer att lämna ludd i såret. ▶ Separera brända tår och fingrar med torra, sterila förband. ▶ Blötlagg inte brinna i vatten eller tillämpa salvor eller smör; Detta kan orsaka infektion. ▶ För att förhindra chock se ovan. ▶ För en luftvägs bränna, inte placera kudde under personens huvud när personen ligger ner. Detta kan stänga luftvägarna. ▶ Ha en person med en ansiktsbehandling bränn sitta upp. ▶ Kontrollera puls och andning att övervaka chock tills akut hjälp anländer.
Inandning	Om rök eller förbränningsprodukter har inandats, ska personen i fråga avlägsnas från kontaminerat område. Lägg ner patienten på golvet. Håll patienten varm och lugn. Proteser såsom löständer, som kan blockera luftvägen, måste i möjligaste mån avlägsnas innan förstahjälpen-förfarandet påbörjas. Ge konstgjord andning om patienten inte andas, helst med en helmask, andningsballong eller fickmask. Utför hjärt- och lungräddning om nödvändigt. Transportera patienten till sjukhus eller läkare.
Förtäring	▶ Ge en sorja av aktiverad träkol i vatten att dricka. GE ALDRIG en MEDVETSLÖS PATIENT VATTEN att DRICKA. ▶ Ge åtminstone 3 matskedar i ett glas med vatten. ▶ Fastän framkallning av uppkastning kan vara rekommenderad (HOS MEDVETNA PERSONER bara), sådana första hjälpen mått är avrått från på grund av risken av inhalation av maginnehåll. (i) Det är bättre att ta patienten till en doktor som kan besluta om nödvändigheten och metoden av magtömning. (ii) ▶ Speciella omständigheter kan ändå existera; dessa inkluderar att inte ha träkol tillgängligt och lättillgänglighet av en doktor. NOTERA: om uppkastning är inducerat, luta patient framåt eller lägg på vänster sida (huvudet ner, om möjligt) för att vidhålla öppna luftrör och förebygga inhalation. NOTERA: Använd skyddshandskar när man inducerar uppkastning. ▶ ÅBEROPA för LÄKARUNDERSÖKNING UTAN FÖRDRÖJNING. ▶ Undertiden, så ska kvalificerad första hjälpen personal behandla patienten följt av uppsikt och användning av stödjande åtgärder som visas av patientens tillstånd. ▶ Om tjänsterna av en medicinsk ämbetsman eller medicinsk doktor är rasht tillgängligt, så ska patienten ska vara placerad i hans/hennes tillsyn och en kopia av ämnets SÄKERHETSSPECIFIKATION vara förses. Ytterligare hantering kommer vara under ansvaret av den medicinska specialisten.

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

- Om läkarundersökning inte är tillgängligt på arbetsplatsen eller omgivningen skicka patienten till ett sjukhus tillsammans med en kopia av ämnet SÄKERHETSSPECIFIKATION. (ICSC20305/20307)

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11

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

För akut eller kortsiktig upprepade utsättningar för järn och dess derivater:

- Behandla alltid symtom hellre än historia.
- Generella, dock, giftiga doser överstigande 20 mg/kg av intaget ämne (som elementärt järn) med dödliga doser som överstiger 180 mg/kg.
- Kontrollering av järn lagring beror på variation i absorberingen hellre än avsondring. Absorbering inträffar genom inhalation, näringstillförsel och bränd hud.
- Hepatisk skada kan utvecklas till misslyckande med hypoprotrombinemie och hypoglukemi.
- Hepatorenal syndrom kan ske.
- Järnförgiftning kan också resultera i minskade hjärtslag och ökade hjärtsammanslagningar vilket påföljande framställer hypotoni.
- Serum järn ska vara analyserat symtomatisk hos patienter. Serum järn halter (2-4 h efter näringstillförsel) större som 100 ug/dL indikerar förgiftning med halter, i överskott av 350 ug/dL, som potentiellt är allvarligt. Kräkning eller spolning (för dämpade patienter med inga kräkningsreflex) är det vanliga medlet av sanering.
- Aktiverad träkol binder inte järn effektivt.
- Katharsis (använd natrium sulfat eller magnesium sulfat) kan bara användas om patienten redan har diarré.
- Deferoxamin är en specifik kelator av järnhaltig (3+) järn och är för närvarande motgiftet av val. det ska vara administrerat Parenteralt.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

- Absorbering av zink föreningar inträffar i tunntarmen.
- Metallen är kraftigt protein bundet.
- Elimineringsresultat 'r huvudsakligen från exkrementavsondring.
- Vanliga åtgärder för sanering (Kräkrot Sirap, spolning, träkol eller laxermedel) kan vara administrerad, fastän patienter vanligtvis har tillräckliga uppkastning inte behöver dem.
- CaNa2EDTA har varit använt framgångsrikt för att normalisera zink halter och är agenten av val.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Vattenspray eller dimma.
- Skum.
- Torrt kemiskt pulver.
- BCF (där föreskrifterna tillåter).
- Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inkompatibilitet med brand

- Undvik kontaminering med oxidationsmedel, dvs nitrater, oxiderande syror, klorblekmedel, bassängklor etc. eftersom antändning kan resultera

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning	Tilkalla brandkår och informera dem om plats och farans omfattning. Bär andningsskydd och skyddshandskar i händelse av brand. Förhindra, med alla tillgängliga medel, att spill tar sig in i avlopp eller vattenflöden. Utför de brandbekämpningsprocedurer som är lämpliga inom det omgivande området. Gå INTE i närheten av behållare som misstänks vara heta. Kyl ned eldutsatta behållare med vattenspray från skyddad plats. Om det är säkerhetsmässigt möjligt, avlägsna behållare från eld. Utrustning ska dekontamineras grundligt efter användning.
Fara för brand/explosion	- Solida visar svår förbränning och antändning. - Undvik att generera damm, speciellt moln av damm i ett begränsat eller oventilerat ställe eftersom dammpartiklar kan forma en explosiv blandning med luft, och alla källor av antändning, d.v.s. flamma eller gnista, kommer orsaka eld eller explosion. Dammoln genererat genom fin malning av det fasta är en särskild fara; ackumulationer av fint damm kan brinna snabbt och våldsamt om antänt. - Torrt damm kan också vara elektrostastiskt laddat genom turbulens, pneumatisk transporter, hållning, till utsugningskanaler och under transporter. - Uppbyggnad av elektrostastisk laddning kan förebyggas genom bindning och malning. - Pulver hanteringsutrustning sådana som dammsamlare, torkare och pressar kan behöva ytterligare skyddsåtgärder som explosionsventilering. - Alla rörliga delar som kommer i beröring med detta ämne ska ha en hastighet av mindre än 1-meter/sek. Förbränningsprodukter inkluderar: kolmonoxid (CO) koldioxid (CO2) svaveloxider (SOx) metalloxider andra pyrolysoxidprodukter som är typiska för förbränning av organiskt material.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 12

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill	- Avlägsna alla antändningskällor. - Städa upp alla spillor omedelbart. - Undvik beröring med huden och ögonen. - Kontrollera beröring genom användning av skyddsutrustning. - Använd en kemtvättprocedur och undvik att generera damm.
---------------------	---

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

	Placera i en lämplig etiketterad behållare för avfall som ska bortskaffas. Miljöfara- innehåller spill.
Stora spill	Miljöfara- innehåller spill. Måttlig fara. - WARNING: Meddela personal i området. - Larma räddningstjänsten och tala om för dem platsen och karaktären av faran. - Kontrollera personlig beröring genom att använda skyddsklädsel. - Förebygg, på alla sätt tillgängligt, spillor från att komma in i avlopp eller vattenvägar. - Återställning produkten varhelst möjligt. - OM TORR: använd torrstädningsprocedurer och undvik att generera damm. Samla rester och placera i förseglade plastpåsar eller andra behållare för bortskaffande. OM VÅT: Dammsug/skyffla upp och placera i etiketterade behållare för bortskaffande. - ALLTID: Tvätta området med stora mängder av vatten och förebygg utströmning till avloppen. - Om förorening av avlopp eller vattenvägar sker, meddela räddningstjänsten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Råd om personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker hantering	Undvik all personlig kontakt, inklusive inandning. Bär skyddsklädsel vid risk för exponering. Använd i ett välventilerat utrymme. Undvik koncentrerings i håligheter och avlopp. Beträd INTE slutna utrymmen förrän luften har kontrollerats. Låt INTE material komma i kontakt med människor, exponerad mat eller köksredskap. Undvik kontakt med inkompatibla material. Ät, drick eller rök inte under hantering. Håll behållare väl förslutna när de inte används. Undvik fysisk skada på behållare. Tvätta alltid händerna med tvål och vatten efter hantering. Arbetskläder ska tvättas separat. Tvätta kontaminerad klädsel före återanvändning. Tillämpa god arbetssed. Följ tillverkarens rekommendationer för förvaring och hantering som finns i detta säkerhetsdatablad. Luften ska regelbundet kontrolleras enligt etablerade standarder för exponering för att säkerställa att säkra arbetsförhållanden upprätthålls. - Organiska pulver när de är finfördelade över ett koncentrationsintervall oavsett partikelstorlek eller form och suspenderade i luft eller annat oxiderande medium kan bilda explosiva damm-luft-blandningar och resultera i brand eller dammexplosion (inklusive sekundära explosioner) - Minimera luftburet damm och eliminera alla antändningskällor. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor och låga. - Upprätta goda hushållningspraxis. - Ta bort dammakkumuleringar regelbundet genom att dammsuga eller försiktigt sopa för att undvika att dammoln bildas. - Använd kontinuerlig sugning vid dammgenereringspunkter för att fånga upp och minimera ansamling av damm. Särskild uppmärksamhet bör ägnas överliggande och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en "sekundär" explosion. Enligt NFPA Standard 654 kan dammlager 0,8 mm tjocka vara tillräckliga för att omedelbart rengöra området. - Använd inte luftslangar för rengöring. - Minimera torrsopning för att undvika att dammoln bildas. Dammsug ansamlade ytor och flytta till ett kemiskt bortskaffningsområde. Dammsugare med explosionssäkra motorer bör användas. - Kontrollera källor för statisk elektricitet. Damm eller deras förpackningar kan ackumulera statiska laddningar och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. - System för hantering av fasta ämnen måste utformas i enlighet med tillämpliga standarder (t.ex. NFPA inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. - Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närheten av brandfarliga ångor. - Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste jordas med elektriska bindings- och jordningssystem. Plastpåsar och plast kan inte jordas, och antistatiska påsar skyddar inte helt mot utveckling av statiska laddningar. Tomma behållare kan innehålla restdamm som kan ackumuleras efter sedimentering. Sådant damm kan explodera i närvaro av en lämplig antändningskälla. Klipp, borra, slipa eller svetsa INTE sådana behållare. - Se till att sådan aktivitet inte utförs nära hela, delvis tomma eller tomma behållare utan lämplig säkerhetsbehörighet eller tillstånd på arbetsplatsen.
Skydd mot brand och explosion	Se avsnitt 5
Övrig information	Förvara i originalbehållare. Behållare förseglade. Förvaras svalt, torrt område som skyddas från extrema miljö. Förvaras åtskilt från oförenliga material och livsmedelsbehållare. Skydda behållare mot fysiska skador och kontrollera regelbundet för läckage. Följ tillverkarens lagring och hantering rekommendationerna i denna SDS. För större mängder: Överväga lagring i invallade områden - säkerställa förvaringsutrymmen är isolerade från källor av gemenskap vatten (inklusive dagvatten, grundvatten, sjöar och vattendrag}. Se till att oavsiktliga utsläpp till luft eller vatten är föremål för en beredskapsplan katastrof förvaltningsplan; detta kan kräva samråd med lokala myndigheter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lämplig behållare	- Polyetylen eller polypropen behållare. - Kontrollera att alla behållare är tydligt etiketterade och fria från läckor.
Inkompatibel lagring	Undvik starka syror och baser. Undvik reaktion med oxiderande ämnen.
Farokategorier i enlighet med förordning (EG) 1272/2008	E1: Farligt för vattenmiljön i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av	E1 Krav på lägre/övre nivå: 100/200

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingående ämne	DNELs Exponeringsmönster för arbetare	PNECs Rum
ZINKOXID	Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) Inandning 0.5 mg/m³ (Lokalt, Kronisk) Inandning 2 mg/m³ (Systemisk, akut) Dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * Inandning 1 mg/m³ (Systemisk, akut) *	0.19 µg/L (Vatten (Fresh)) 1.14 µg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 1.2 µg/L (Vatten (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.7 mg/kg soil dw (Jord) 20 µg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
CI 77499	Inandning 10 mg/m³ (Lokalt, Kronisk)	Ej tillgängligt
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	oral 700 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.127 mg/L (Vatten (Fresh)) 1 mg/L (Vatten - Intermittent frisättning) 0.61 mg/L (Vatten (Marine)) 1000 mg/kg sediment dw (Sediment (sötvatten)) 100 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 100 mg/kg soil dw (Jord) 100 mg/L (STP)

* Värderna för befolkningen i allmänhet

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (OEL)

UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Källa	Ingående ämne	Materialnamn	TWA	STEL	Topp	Noter
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	ZINKOXID	Zinkoxid - totaldamm	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)	CI 77288	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)	2 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	CI 77288	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	CI 77288	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	CI 77288	Krom, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr) - totaldamm	0.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	CI 77499	Damm, oorganiskt - respirabel fraktion	2.5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	CI 77499	Damm, oorganiskt - inhalerbar fraktion	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
Sverige Gränsvärden för yrkesexponering	TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Titandioxid - totaldamm	5 mg/m3	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Nödfallsgränser

Ingående ämne	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ZINKOXID	10 mg/m3	15 mg/m3	2,500 mg/m3
CI 77288	2.2 mg/m3	24 mg/m3	140 mg/m3
CI 77499	21 mg/m3	230 mg/m3	1,400 mg/m3
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

Ingående ämne	Original IDLH	Reviderad IDLH
ZINKOXID	500 mg/m3	Ej tillgängligt
C.I. FOOD YELLOW 13	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
CI 77288	25 mg/m3	Ej tillgängligt
CI 77499	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	5,000 mg/m3	Ej tillgängligt

Hygieniska Bandning

Ingående ämne	Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
Noter:	Hygieniska bandning är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Ingående ämne		Hygieniska Band Rating	Hygieniska Band Limit
C.I. FOOD YELLOW 13		E	≤ 0.01 mg/m³
Noter:		Hygieniska banding är en process för att tilldela kemikalier i specifika kategorier eller band som bygger på en kemisk styrka och negativa hälsoeffekter i samband med exponering. Utsignalen från denna process är en yrkesmässig exponering band (OEB), vilket motsvarar ett område av exponeringskoncentrationer som förväntas hälsoskydd.	

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Lokal utsugningsventilation krävs vanligtvis. Om risk för överexponering existerar, använd godkänd respirator. Rätt storlek är väsentligt för att erhålla tillräcklig skydd. Luftlevererad typ respirator kan behövas i speciella tillfällen. Rätt storlek är väsentligt för att garantera tillräcklig skydd. En godkänd själv behårsande andningsapparat (SCBA) kan behövas i vissa situationer. Förse tillräckligt med ventilation i magasin eller stängda förvaringsområden. Luftföroreningar genererade i arbetsplatsen besitter varierande "utvägs" hastighet som, i ordning, bestämmer "infångande hastighet" av frisk cirkulerande luft som krävd för att effektivt avlägsna föroreningen.	
	Typ av Förorening:	Vindhastighet:
	lösningsmedel, ångor, avfettande etc., avdunstande från tank (in still air).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	sprayer, avgaser från hållande verksamheter, återkommande container fyllningar, låg hastighet på transportbandsöverföring, svetsning, sprayförskjutning, plåttbesläande syra avgaser, saltning (frigjord vid låg hastighet i zonen av aktiv alstring)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	direkt spray, spraymålning i låga bås, trumfyllning, transportbandslastning, krossande uppdämning, gas avsöndring (aktiv alstring i zonen av hastiga luft rörelser)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	slipning, slipblåstring, tumlande, hög-hastighets hjul genererad uppdämning (frigjord vid hög initial hastighet i zonen av väldigt höga snabba luft rörelser).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Inom varje skala beror lämpligt värde på:	
	Lägre delen av skalan	Övre delen av skalan
	1: Rum luftströmmar minimala eller gynnsamt för infångandet	1: Störande rum luftströmmar
	2: Föroreningar av låg giftighet eller bara av besvärande värde.	2: Föroreningar av hög giftighet
	3: Återkommande, låg produktion.	3: Hög produktion, grovt användande
	4: Stor övertäckning eller stor luftmassa i rörelse	4: Liten övertäckning-bara lokal kontroll
	Enkel teori visar att luft hastigheten faller hastigt med avstånd iväg från öppnandet av ett enkelt utdragningsrör. Hastigheten minskar generellt när avståndssavpassat från utdragningspunkten (i enkla fall). Alltså vindhastigheten vid utdragningspunkten ska vara anpassad, i enlighet, efter avseende mot avstånd från de förorenade källorna. Lufthastigheten vid utdragningsfläkten, till exempel, ska vara ett minimum av 1-2.5 m/s (200-500 f/min.) för utdragning av gas avsöndring 2 meter avsides från utdragningspunkten. Andra mekaniska omständigheter, skapar prestationsförlust inom utdragningsapparaten, vilket gör att det är väsentligt att teoretiska lufthastigheter är multiplicerade med faktorer av 10 eller mer när utdragningssystemen är installerade eller använda.	
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning		
Ögon- och ansiktsskydd	► Kemiska glasögon. ► Ansiktsskydd. ► Kontaktlinser kan visa sig vara en speciell fara; mjuka kontaktlinser kan absorbera och koncentrera retmedel. Ett skrivet policy dokument, som beskriver användning av linser eller restriktioner av användandet, ska vara skriven för varje arbetsplats eller uppgift. Denna ska inkludera en granskning av linsabsorbering och adsorption för klassen av kemiskt användande och en rapport av skadoupplevelse. Medicinsk och första hjälpen personal ska vara utbildade i deras avlägsning och lämplig utrustning ska vara rasht tillgängligt. I den händelse av kemisk utsättning, påbörja ögonbevakning omedelbart och avlägsna kontaktlinser så snart som möjligt. Linser ska vara avlägsnade vid första tecknet av ögonrodnad eller irritation - lins ska vara avlägsnad i en ren omgivning bara efter arbetare har tvättat händerna grundligt. [CDC NIOSH Allmän Intelligence Bulletin 59]	
Skydd för huden	Se Handskydd nedan	
Handskydd	Armbågelånga PVC handskar NOTERA: Ämnet kan framställa hud sensibilisering i förut utsatta individer. Aktsamhet måste vara tagen, vid avlägsnandet av handskar och annan skyddsutrustning, så undvik all möjlig hudberöring. Valet av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitet som varierar från tillverkare till tillverkare. Där ämnet är en blandning av ämnena, kan motståndet hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före applikationen. Den exakta genombrottstiden för ämnena måste erhållas från tillverkaren av skyddshandskarnas and.has skall beaktas när man gör ett slutligt val. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Lämplighet och hållbarhet handske typ är beroende på användning. Viktiga faktorer i valet av handskar inkluderar: · Frekvens och varaktighet kontakt, · Kemisk beständighet hos handskmaterialet, · Handske tjocklek och · fingerfärdighet Välj handskar testade till en relevant standard (t.ex. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 eller nationell motsvarighet). · När långvarig eller upprepad kontakt kan förekomma, en handske med en skyddsklass av fem eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · När endast kortvarig kontakt förväntas, en handske med en skyddsklass av 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter i enlighet med EN 374, AS / NZS 2161/10/01 eller nationell motsvarande) rekommenderas. · Vissa handske polymertyper påverkas mindre av rörelser och detta bör beaktas när man överväger handskar för långvarig användning. · Förorenade handskar ska bytas ut. Såsom definieras i ASTM F-739-96 i alla program, är handskar rankad som: · Utmärkt när genombrottstid> 480 min · Bra när genombrottstid> 20 min · Fair när genomträngningstid <20 min · Dålig när handskens material nedbrytes För allmänna applikationer, handskar med en tjocklek typiskt större än 0,35 mm, rekommenderas. Det bör understrykas att handsken tjockleken är inte nödvändigtvis en bra prediktor för handske resistens mot en specifik kemisk, såsom genomträngningseffektiviteten hos handsken kommer att vara beroende på den exakta sammansättningen av handskmaterialet. Därför bör handske val också baseras på en bedömning av uppgiften krav och kunskap om genombrottstider. Handske tjocklek kan också variera beroende på handsken tillverkare, typen handsken och handsken modell. Därför bör tillverkarnas tekniska data alltid beaktas för att säkerställa val av den lämpligaste handske för uppgiften. Obs! Beroende på den verksamhet som bedrivs, kan handskar av varierande tjocklek krävas för specifika uppgifter. Till exempel: · Tunnare handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan erfordras där det behövs en hög grad av manuell fingerfärdighet. Men dessa handskar är endast sannolikt att ge kortskydd varaktighet och skulle normalt bara för engångsapplikationer sedan kasseras. · Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan behövas om det finns en mekanisk (såväl som en kemikalie) risk dvs där det finns nötning eller punktering potential Handskar får endast bäras på rena händer. Efter att ha använt handskar, ska händerna tvättas och torkas noga. Tillämpning av en oparfymerad fuktkräm rekommenderas. Erfarenheten visar att följande polymerer är lämpliga som handskmaterial för skydd mot oupplösta,	

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

	torra fasta ämnen, där slipande partiklar inte är närvarande. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. Fluor. polyvinylklorid. bör undersökas handskar för slitage och / eller nedbrytning hela tiden.
Kroppsskydd	Se Övriga skydd nedan
Övrigt skydd	Skyddsplagg. P.V.C. förkläde. Barriär kräm. Hud rengöringskräm. Ögonbadsavdelning.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Se avsnitt 12

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ej tillgängligt		
Aggregationstillstånd	Tillverkas	Relativ densitet (vatten = 1)	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgängligt	Partitionskoefficient n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillämpligt
pH i levererad form	Ej tillämpligt	Nedbrytningstemperatur	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt	Viskositet (cSt)	Ej tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt	Molekylvikt (g/mol)	Ej tillämpligt
Flampunkt (°C)	Ej tillämpligt	Smak	Ej tillgängligt
Avdunstningstakt	Ej tillgängligt	Explosiva egenskaper	Ej tillgängligt
Antändlighet	Ej tillämpligt	Oxiderande egenskaper	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Ytspänning (dyn/cm eller mN/m)	Ej tillämpligt
Nedre explosionsgräns (%)	Ej tillämpligt	Flyktig komponent (vol %)	Ej tillgängligt
Ångtryck (kPa)	Ej tillämpligt	Gasgrupp	Ej tillgängligt
Löslighet i vatten	oblandbar	pH i lösning 1 % (1%)	Ej tillämpligt
Ångdensitet (luft = 1)	Ej tillgängligt	VOC g/L	Ej tillgängligt
nanof orm Löslighet	Ej tillgängligt	Nanof orm Partikelegenskaper	Ej tillgängligt
Partikelstorlek	Ej tillgängligt		

9.2. Annan information

Ej tillgängligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1.Reaktivitet	Se avsnitt 7.2
10.2. Kemisk stabilitet	- Icke-kompatibla material förekommer. - Produkten anses stabil. - Farlig polymerisering förekommer ej.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 7.2
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Se avsnitt 7.2
10.5. Oförenliga material	Se avsnitt 7.2
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Se avsnitt 5.3

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning	Effekterna på lungorna förbättras avsevärt i närvaro av inandningsbara partiklar. Överexponering för inandningsbart damm kan orsaka väsande andning, hosta och andningssvårigheter som leder till eller är symtom på nedsatt andningsfunktion.
Förtäring	Lösliga zinksalter orsakar irritation och frätning av närings området med smärta, och kräkningar. Döden kan ske på grund av otillräcklighet av matintag på grund av allvarlig avsmalning av matstrupen och pylorus.
Hudkontakt	Öppna sår, skavning eller irriterad hud ska inte vara exponerad för detta ämne Öppningar till blodflödet genom, till exempel, skärsår, skavsår, punkteringssår eller yttre skador, kan orsaka systemiska skador med skadliga effekter. Undersök huden innan applicering av materialet och säkerställ att eventuella yttre skador är ordentligt skyddade. Upprepande eller överdriven hanterelse, tillsammans med dålig personlig hygien, kan resultera i en akne-liknande utslag som är kallade "zinkoxid syfilis".
Ögonkontakt	Materialet kan vara irriterande för ögonen, med förlängd kontakt orsakar det inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Kroniska effekter	Utsättning för stora doser av aluminium har anknyts med degenerativ hjärnsjukdom Alzheimer's Sjukdom. Kroniskt överintag av järn har kopplats till skador på levern och bukspottkörteln. Människor med genetiskt dålig kontroll över järn löper större risk. Järnöverskott hos män kan leda till diabetes, ledinflammation, levercancer, oregelbunden hjärtrytm och problem i andra organ. Svetsning eller flamskärning av metaller med zink- eller zinkdammsytor kan leda till inandning av zinkoxidångor; höga koncentrationer av zinkoxidångor kan leda till "metallångfeber", även känd som "brass chills", en industriell kortvarig sjukdom [I.L.O] Symptom omfattar olustkänslor, feber, svaghet, illamående och kan uppstå fort om arbetet utförs i instängda eller dåligt ventilerade områden. Krom (III) är en väsentlig spårmineral. Kronisk utsättning för krom (III) irriterar luftvägarna, undernära levern och njurarna, orsakar vätska i lungorna, och negativa effekter på vita blodkroppar, och ökar också risken för utveckling av lung cancer. Krom (VI) kan irritera huden, ögonen och luftvägarna. Allergiska reaktioner kan involvera både huden och luftvägarna, och föreningar kan minska smak- och luktsinnet, missfärga huden och ögonen, orsaka blodrubbningar och skada lever, njurar, matsmältningsområdet och lungor. Den är mottaglig hos människor för cancer av respiratoriska området och matsmältningsystemet. Blåsbildning på huden kan ske, och, krom (VI) är en av de mest allergeniska ämnena känt. Upprepade utsättningar, i en yrkessättning, för höga grader av findelade dammpartiklar kan framställa ett tillstånd känt som dammlunga vilket är ansamlingen av alla inhaleda dammpartiklar i lungan hänsynslöst av effekten. Detta är speciellt sant när ett betydande antal av partiklar mindre än 0.5 mikroner (1/50,000 tum), är närvarande. Lungskuggor har setts i Röntgen. Symtom av dammlunga kan inkludera en progressiv torr hosta, andfästhet vid ansträngning, ökad bröst utvidgning, svaghet och viktminskning. allteftersom sjukdomen fortskrider framställer hostan ett segt slem, avgörande kapacitet minskar ytterligare och andfästhet blir mer allvarligt. Dammlunga är ackumuleringen av dammpartiklar i lungorna och vävnadens återhantering i dess förekomst. Detta är ytterligare klassificerad som att vara av att icke-kollagenösa eller kollagenösa typer. Icke-kollagenösa dammlunga, den välviliga formen, är identifierad av minimal stroma återhantering, består främst av retikulär fibrer, en oskadad alveolar arkitektur och är potentiellt upphävd.
-------------------	---

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White .02	TOXICITET	IRRITATION
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	TOXICITET	IRRITATION
	hud (råtta) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) : 500 mg/24 h - mild
	Inhalation(Råtta) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
C.I. FOOD YELLOW 13	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Råtta) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
		Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
CI 77288	TOXICITET	IRRITATION
	Inhalation(Råtta) LC50; >5.41 mg/l4h ^[1]	Ej tillgängligt
	Oralt(Råtta) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	
CI 77499	TOXICITET	IRRITATION
	Oralt(Råtta) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Ej tillgängligt
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	TOXICITET	IRRITATION
	hud (hamster) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	Hud: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Inhalation(Råtta) LC50; >2.28 mg/l4h ^[1]	Ögon: ingen negativ effekt observerats (ej irriterande) ^[1]
	Oralt(Råtta) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
Förklaring:	1. Värde erhållet från Europa ECHA Registrerade ämnen – akut toxicitet 2. Värde erhållet från tillverkarens säkerhetsdatablad, om inte annat anges data som utvinns ur RTECS - Register över toxiska effekter av kemiska ämnen	

CI 77288	Kontaktallergier blir snabbt snabba som kontakt eksem, flera ovanliga symtom som nässelfeber eller Quinckes ödem kan förekomma. Patogener av kontakt eksem involverar en cell-medlad (T lymfocyter) immuna reaktioner av de fördröjda typerna. Andra allergiska hudreaktioner är, t. ex kontakt nässelfeber, vilket involverar antikropps-medlad immun reaktion. Betydelsen av kontakt allergen är inte enkelt bestämt av dess sensibiliserings kraftfullhet: Utdelningen av ämnet och möjligheterna för kontakt med den är lika viktiga. Ett svagt sensibiliserings ämne vilket är vitt utdelat kan ha mer viktig allergen än en med starkare sensibiliserings kraftfullhet med vilket få individer kommer i kontakt med. Från en klinisk sida, ämnet är anmärkningsvärd om det orsakar en allergisk test reaktion i mer än 1% av personerna som är testade. Ämnet är klassificerat av IARC som grupp 3: inte klassificerbart beträffande dess cancerogenitet för människor. Bevis av cancerogenitet kan vara otillräcklig eller begränsat i djurundersökning.
CI 77499	Ingen data för toxikologisk betydelse identifierad i litteraturens undersökningar.
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Laboratorium (in vitro) och djur studier visar, att utsättning för ämnet kan resultera i en möjlig risk för irreversibla effekter, med möjligheten av framställandet av mutation. " För titandioxid: Människor kan exponeras för titandioxid genom inandning, förtäring eller hudkontakt. I mänskliga lungor, avlägsnande kinetik av titandioxid karakteriseras dåligt i förhållande till den hos försöksdjur. (Allmänna partikelegenskaper och värdfaktorer som anses påverka avsnitts- och retentionsmönster för inhaleda, dåligt lösliga partiklar såsom titandioxid sammanfattas i monografin om kolsvart.) Beträffande inandad titandioxid är humana data huvudsakligen tillgängliga från fallrapporter som visade avlagringar av titandioxid i lungvävnader såväl som i lymfkörtlar. En enda klinisk studie av oralt intag av fin titandioxid visade partikelstorleksberoende absorption i mag- och tarmkanalen och stora interindividuell variationer i blodnivåer av titandioxid. Studier om applicering av solskyddsmedel som innehåller ultrafin titandioxid på frisk hud hos mänskliga volontärer avslöjade att endast titandioxidpartiklar tränger in i de yttersta skikten av hornlagret (stratum corneum) vilket tyder på att frisk hud är en effektiv barriär mot titandioxid. Det finns inga studier om genomträngning av titandioxid i nedsatt hud. Ingen tillgänglig data finns om gen-toxiska effekter i titandioxidexponerade människor. Många uppgifter om deponering, kvarhållande och avlägsnande av titandioxid i försöksdjur är tillgänglig för inhalationsvägen. Studier av

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

inandning av titandioxid visade skillnader - båda för normaliserade lungfunktion (avsatt massa per torr lunga, massa per kroppsvikt) och avlägsnande kinetik - bland gnagare inklusive råttor av olika storlek, ålder och sila. Rensningen av titandioxid påverkas också av före exponering för gasformiga föroreningar eller samtidig exponering för cytotoxiska aerosoler. Skillnader i doshastighet eller avlägsnande kinetik och utseendet på fokalområden med hög partikel har belastats med de högre toxiska och inflammatoriska lungsvaren till intratrakeal injicerade mot inandad titandioxidpartiklar. Experimentella studier med titandioxid har visat att gnagare uppleva dosberoende försämring av alveolär makrofagmedierad avlägsnande. Hamstrar har den mest effektiva rensningen av inandad titandioxid. Ultrafina primära partiklar av titandioxid rensas långsammare än deras fina motsvarigheter.

Titandioxid orsakar varierande grader av inflammation och associerade lungeeffekter inklusive lungepitelcellskada, kolesterol granulom och fibros. Gnagare upplever starkare lungeeffekter efter exponering för ultrafina titandioxidpartiklar jämfört med fina partiklar på massbasis. Dessa skillnader är relaterade till lungbördan när det gäller partikelytan och anses vara resultatet av nedsatt fagocyter och sekvestrering av ultrafina partiklar i interstitiet.

Fina titandioxidpartiklar uppvisar minimal cytotoxicitet för och inflammatorisk/pro-fibrotisk mediatorfrisättning från primära humana alveolära makrofager in vitro jämfört med andra partiklar. Ultrafina titandioxidpartiklar hämmar fagocyter av alveolära makrofager in vitro vid massdoskoncentrationer vid vilka denna effekt inte uppträder med fin titandioxid. In vitro-studier med fin och ultrafin titandioxid och renat DNA visar induktion av DNA-skador som tyder på alstring av reaktiva syrearter av båda partikeltyperna. Denna effekt är starkare för ultrafin än för fin titanoxid och förstärks markant genom exponering för simulerat solljus / ultraviolett ljus.

Uppgifter om cancerframkallande djur

Pigmentär och ultrafin titandioxid testades med avseende på carcinogenicitet genom oral administrering hos möss och råttor, genom inandning hos råttor och honmöss, genom intratrakeal hantering i hamstrar och honråttor och möss, genom subkutan injektion i råttor och genom intraperitoneal hantering hos hanmöss och honråttor.

I en inhalationsstudie ökade frekvensen av godartade och maligna lungtumörer hos honråttor. I en annan inhalationsstudie ökade frekvensen av lungadenom i högdosgrupperna av han- och honråttor. Cystisk keratiniserande lesioner som diagnostiserades som skivepitelcancer men omvärderades som icke-neoplastiska pulmonella keratiniserande cystor och observerades också i högdosgrupperna av honråttor. Två inhalationsstudier på råttor och en på honmöss var negativa.

Intratrakealt injicerade honråttor visade en ökad förekomst av både godartade och maligna lungtumörer efter behandling med två typer av titandioxid. Tumörincidensen ökade inte hos hamstrar och kvinnliga möss intratrakealt.

In vivo-studier har visat förbättrad mikrokärnbildning i benmärg och perifera blodlymfocyter hos intraperitonealt injicerade möss. Ökade HpT-mutationer sågs i lungepitelceller isolerade från titandioxidinjicerade råttor. I en annan studie observerades ingen förstärkt oxidativ DNA-skada i lungvävnader hos råttor som intrakterades med titandioxid. Resultaten av de flesta in vitro-gentoxicitetsstudier med titandioxid var negativa.

Materialet kan orsaka måttlig ögonirritation vilket leder till inflammation. Repeterad eller förlängd utsättning för retmedelet kan orsaka bindhinneinflammation.

VARNING: Detta ämne har klassificerats av IARC som grupp 2B: Möjligen CANCEROGEN FÖR MÄNNISKOR.

ZINKOXID & TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Materialet kan orsaka hudirritation efter förlängd eller repeterad utsättning och kan vid kontakt orsaka hudrodnad, svullnad, produktionen av blåsor, fjällning och förtjockning av huden.
CI 77499 & TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Astmalikande symtom kan fortgå i månader eller till och med flera år efter att exponeringen för ämnet har upphört. Detta kan bero på ett icke-allergiskt tillstånd känt som reaktiv luftvägssjukdom (RAD) som kan uppstå efter exponering för höga halter av mycket irriterande ämnen. De huvudsakliga kriterierna för en RAD-diagnos innefattar frånvaron av tidigare luftvägssjukdom hos en icke-atopisk individ, med plötsliga ihållande astmalikande symtom som framträder minuter eller timmar efter en dokumenterad exponering för irriteranten. Andra kriterier för en RAD-diagnos inkluderar ett reversibelt luftflödesmönster vid lungfunktionsundersökningar, måttlig till allvarlig bronkiell hyperreaktivitet vid metakolintester och brist på minimal lymfatisk inflammation, utan eosinofili. RAD (eller astma) till följd av en inandning av irriteranter är en ovanlig störning vars grad varierar beroende på irriterantens koncentration och varaktighet. Industriell bronkit, å andra sidan, är en störning som inträffar som resultat av exponering för höga koncentrationer av irriterande substanser (ofta partiklar) och som är reversibla efter att exponeringen upphör. Vanliga symtom är andningssvårigheter, hosta och slembildning. Inga signifikanta akuta toxikologiska uppgifter identifierats i litteratursökning.

Akut toxicitet	✗	Cancerogenitet	✗
Irriterande/frätande för huden	✗	Reproduktionstoxicitet	✗
Skadar/irriterar allvarligt ögonen	✗	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	✗
Sensibilisering av luftvägar/hud	✓	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	✗
Mutagenicitet	✗	Fara vid inandning	✗

Förklaring: ✗ – Data antingen inte tillgänglig eller inte fyller kriterierna för klassificering
✓ – Uppgifter krävs för att göra klassificering tillgänglig

11.2 Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

11.2.2. Annan information

Se Avsnitt 11.1

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White .02	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt
ZINKOXID	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

	LC50	96h	Fisk	0.112mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.036-0.049mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	0.105mg/l	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andra vattenväxter	0.0025mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	0.3mg/l	2
C.I. FOOD YELLOW 13	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	5.992mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	>100mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	202.6mg/l	2
CI 77288	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	>0.001mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.0133mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	3.24mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alger eller andra vattenväxter	0.000051mg/l	2
CI 77499	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	LC50	96h	Fisk	0.05mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	18mg/l	2
	EC50	48h	Crustacea	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Fisk	0.52mg/l	2
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Endpoint	Testtid	Art	Värde	Källa
	BCF	1008h	Fisk	<1.1-9.6	7
	LC50	96h	Fisk	1.85-3.06mg/l	4
	EC50	72h	Alger eller andra vattenväxter	3.75-7.58mg/l	4
	EC50	48h	Crustacea	1.9mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andra vattenväxter	179.05mg/l	2
	NOEC(ECx)	504h	Crustacea	0.02mg/l	4

Förklaring: Extraherat från 1. IUCLID-toxicitetsdata 2. Ämnen registrerade i ECHA i Europa – ekotoxikologisk information – toxicitet för vattenlevande organismer 4. US EPA, Ecotox-databasen – Toxicitetsdata för vattenlevande organismer 5. ECETOC data för bedömning av fara för vattenlevande organismer 6. NITE (Japan) – data om biologisk koncentration 7. METI (Japan) - data om biologisk koncentration 8. Leverantörsdata

Väldigt giftig för vattenorganismer, kan orsaka långtida skadliga effekter på vattenmiljön
Töm INTE i avlopp eller vattensystem.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingående ämne	Beständighet: Vatten/jord	Beständighet: Luft
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	HÖG	HÖG

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingående ämne	Bioackumulering
ZINKOXID	LÅG (BCF = 217)
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	LÅG (BCF = 10)

12.4. Rörlighet i jord

Ingående ämne	Rörlighet
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	LÅG (KOC = 23.74)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

	P	B	T
Relevanta tillgänglig data	inte tillgängligt	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

	P	B	T
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-villkor uppfyllda?	Nej		
vPvB	Nej		

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga bevis för endokrina störande egenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga bevis för ozonutarningssegenskaper hittades i den aktuella litteraturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt och emballage	LÅT INTE tvättvatten från rengörings- eller processutrustning ta sig in i avloppen. Det kan bli nödvändigt att samla allt tvättvatten för behandling före bortskaffande. Alla fall av tömning i avlopp kan bryta mot lokala lagar och förordningar och dessa ska beaktas först. Vid tveksamheter, kontakta ansvarig myndighet.
Avfallshantering	Ej tillgängligt
Avloppshantering	Ej tillgängligt

AVSNITT 14: Transportinformation

Obligatoriska etiketter

	
Marin förorening	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller ZINKOXID)
14.3. Faroklass för transport	Klass 9 Delrisk Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Faroidentifiering (Kemler) 90 Klassificeringskod M7 Farotikett 9 Särskilda åtgärder 274 335 375 601 Begränsad mängd 5 kg Tunnelrestriktionskod 3 (-)

Flygtransport (ICAO-IATA/DGR)

14.1. UN-nummer	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (innehåller ZINKOXID)
14.3. Faroklass för transport	ICAO/IATA-klass 9 ICAO/IATA-delrisk Ej tillämpligt ERG-kod 9L
14.4. Förpackningsgrupp	III
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Särskilda åtgärder	A97 A158 A179 A197 A215
	Cargo Only, packningsinstruktioner	956
	Cargo Only, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, packningsinstruktioner	956
	Passenger and Cargo, max. mängd/antal	400 kg
	Passenger and Cargo, begränsad mängd, packningsinstruktioner	Y956
	Passenger and Cargo, begränsad mängd/antal	30 kg G

Sjötransport (IMDG-kod/GGVSee)

14.1. UN-nummer	3077		
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)		
14.3. Faroklass för transport	IMDG-klass	9	
	IMDG-delrisk	Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	III		
14.5. Miljöfaror	Marin förorening		
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	EMS-nummer	F-A, S-F	
	Särskilda åtgärder	274 335 966 967 969	
	Begränsade mängder	5 kg	

Transport på inre vattenvägar (ADN)

14.1. UN-nummer	3077		
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (inhåller ZINKOXID)		
14.3. Faroklass för transport	9	Ej tillämpligt	
14.4. Förpackningsgrupp	III		
14.5. Miljöfaror	Miljöfarlig		
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Klassificeringskod	M7	
	Särskilda åtgärder	274; 335; 375; 601	
	Begränsad mängd	5 kg	
	Utrustning som krävs	PP, A***	
	Antal brandkoner	0	

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

14.7.1. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

14.7.2. Bulktransport i enlighet med MARPOL bilaga V och IMSBC Code

Produktnamn	Grupp
ZINKOXID	Ej tillgängligt
C.I. FOOD YELLOW 13	Ej tillgängligt
CI 77288	Ej tillgängligt
CI 77499	Ej tillgängligt
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Ej tillgängligt

14.7.3. Bulktransport i enlighet med IGC Code

Produktnamn	Fartygstyp
ZINKOXID	Ej tillgängligt
C.I. FOOD YELLOW 13	Ej tillgängligt
CI 77288	Ej tillgängligt
CI 77499	Ej tillgängligt
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	Ej tillgängligt

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

ZINKOXID finns i följande regulatoriska listor	
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen	Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)
Europa EG Inventory	International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database
C.I. FOOD YELLOW 13 finns i följande regulatoriska listor	
Europa EG Inventory	Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)
CI 77288 finns i följande regulatoriska listor	
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen	International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Europa EG Inventory	Sammanfattande EU-förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOELVs)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	Sweden Swedish Chemicals Agency (KEMI) Restricted Substances Database
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificerade av IARC-monografierna - Inte klassificerade som cancerframkallande	
CI 77499 finns i följande regulatoriska listor	
Europa EG Inventory	International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM) finns i följande regulatoriska listor	
EU-Europeiska Kemikaliemyndigheten (ECHA) Community Rolling Action Plan (Handlingsplanen) Förteckning över Ämnen	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Medel klassificerade av IARC Monographs - Grupp 2B: Eventuellt cancerframkallande för människor
Europa EG Inventory	International WHO förteckning över föreslagna Hygieniska gränsvärden (OEL) Värden för tillverkade nanomaterial (MNMS)
Europa Europeiska tullförteckningen över kemiska ämnen	Internationella centret för cancerforskning (IARC) - Agenter klassificerat av IARC monografier
Europeiska unionen - Europeiska inventeringen av befintliga kommersiella kemiska ämnen (EINECS)	Kemiskt fotavtrycksprojekt - Kemikalier med lista över stora problem
Europeiska Unionen (EU) i Förordning (EG) Nr 1272/2008 om Klassificering, Märkning och Förpackning av Ämnen och Blandningar, Bilaga VI)	Sveriges yrkesmässiga exponeringsgränsvärden

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande EU-lagstiftningen och anpassningar - så långt det är tillämpligt -: Direktiven 98/24 / EG, - 92/85 / EEG - 94/33 / EG - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Kommissionens förordning (EU) 2020/878; Förordning (EG) nr 1272/2008 som uppdateras genom ATP.

Information enligt 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	E1
-----------------	----

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

ECHA-SAMMANFATTNING

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
ZINKOXID	1314-13-2	030-013-00-7	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS09; Wng	H410
2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Repr. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1; STOT RE 1; Acute Tox. 2; Acute Tox. 2; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Skin Corr. 1B	GHS09; GHS08; Dgr; GHS06; GHS05	H410; H360; H400; H335; H370; H372; H300; H330; H317; H318; H341; H350; H314
1	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Carc. 1A; Repr. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; GHS09; GHS05; Dgr	H302; H332; H315; H318; H350; H360; H373; H410
2	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Carc. 1A; Repr. 1A; Lact.; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; GHS09; GHS05; Dgr	H302; H332; H315; H318; H350; H360; H373; H410
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Harmoniseringskod 1 = den allvarigaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
C.I. FOOD YELLOW 13	8004-92-0	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
---	------------------------------	-----------------------------	--------------------------

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H302; H315; H319
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
CI 77288	1308-38-9	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Repr. 1B; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2	GHS08; Dgr; GHS09; GHS05	H302; H317; H360; H334; H335; H400; H410; H332; H315; H340; H350; H373; H312; H318
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
CI 77499	1317-61-9	Ej tillgängligt	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Acute Tox. 4; Self-heat. 1	GHS07; GHS02; Dgr	H332; H251
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Self-heat. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Eye Dam. 1; STOT RE 1; Acute Tox. 4; Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Repr. 2	GHS02; Dgr; GHS09; GHS08; GHS05	H251; H315; H335; H318; H372; H332; H225; H304; H361

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Ingående ämne	CAS-nummer	Indexnummer	ECHA-mapp
TITANDIOXID (I FORM AV PULVER SOM INNEHÅLLER MINST 1% PARTIKLAR MED EN AERODYNAMISK DIAMETER ≤10 MM)	13463-67-7	022-006-00-2	Ej tillgängligt

Harmonisering (Klassificerings- och märkningsregistret)	Faroklass och kategorikod/er	Symbol för signalordskod/er	Koder för faroangivelser
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Carc. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H351; H302; H315; H319; H332; H335
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Carc. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 4	GHS08; Dgr	H351; H302; H315; H319; H332; H335; H372; H413
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Carc. 1B; STOT SE 2; Aquatic Chronic 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1B; Muta. 2; STOT SE 3	GHS08; Dgr; GHS02	H332; H335; H372; H350; H412; H318; H315; H302; H312; H334; H341; H226; H336; H371
1	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt
2	Ej klassificerad	inte tillgängligt	inte tillgängligt

Harmoniseringskod 1 = den allvarligaste klassificeringen. Harmoniseringskod 2 = den vanligaste klassificeringen

Nationell inventeringsstatus

Nationell inventering	Status
Australien - AIIC / Australien icke-industriell användning	Ja
Kanada – DSL	Ja
Kanada – NDSL	Nej (C.I. FOOD YELLOW 13; CI 77288; CI 77499)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC/ELINCS/NLP	Ja
Japan – ENCS	Ja

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Nationell inventering	Status
Korea – KECI	Ja
Nya Zeeland – NZIoC	Ja
Filippinerna – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexiko – INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Ryssland - FBEPH	Ja
Förklaring:	Ja = Alla ingredienser finns på inventeringen Nej = En eller flera av de CAS -listade ingredienserna finns inte på lager. Dessa ingredienser kan vara undantagna eller kommer att kräva registrering.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	09/12/2022
Initialt datum	10/10/2022

Riskfraser och farokoder i ulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H251	Självupphettande. Kan börja brinna.
H252	Självupphettande i stora mängder. Kan börja brinna.
H300	Dödligt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller vid inandning
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter .
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
H351	Misstänks kunna orsaka cancer .
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet .
H370	Orsakar organskador .
H371	Kan orsaka organskador .
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
inte tillgängligt	

Säkerhetsdatabladets versionsöversikt

Version	Datum för uppdatering	Uppdaterade sektioner
3.2	17/11/2022	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Använda sig av
3.3	20/03/2023	Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - leverantörsinformation, Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget - Synonym

Övrig information

Gutta-Percha Auxiliary, Gutta-Percha ISO Color-Coded .02, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.4, Gutta-Percha ISO Color-Coded 0.6, Gutta-Percha ISO Pink .02, Gutta-Percha ISO White

Klassificering av blandningen och dess ingående komponenter är baserad på öppen information som granskats av Chemwatch klassificeringskommitte.

SDS är ett verktyg för farokommunikation och ska användas som hjälpmedel för riskbedömning. Många faktorer avgör huruvida de rapporterade farorna betraktas som risker på arbetsplatsen eller i andra miljöer. Riskerna kan bestämmas med hjälp av exponeringsscenarier där faktorer som användningens omfattning, frekvens samt nuvarande eller tillgängliga skyddsåtgärder måste beaktas.

För detaljerade råd om personlig skyddsutrustning hänvisar vi till följande EU CEN standarder:

EN 166 Personligt ögonskydd

EN 340 Skyddskläder

EN 374 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer

EN 13832 Skyddsskor – Skydd mot kemikalier

EN 133 Andningsskydd

Definitioner och förkortningar

- PC—TWA: Tillåten Koncentration-Tidsviktat Genomsnitt
- PC—STEL: Tillåten Koncentration- Gränsvärde För Kortvarig Exponering
- IARC: Internationell Myndighet för Forskning om Cancer
- ACGIH: Amerikansk Konferens för Statliga Industrihygienister
- STEL: Kortvarig Exponeringsgräns
- TEEL: Temporär Gräns för Exponering i Nödsituation
- IDLH: Koncentrationer Omedelbart Farliga för Liv eller Hälsa
- ES: Exponeringsstandard
- OSF: Odör Säkerhetsfaktor
- NOAEL :Ingen Observerad Nivå för Skadlig Effekt
- LOAEL: Lägsta Observerade Nivå för Skadlig Effekt
- TLV: Tröskelgränsvärde
- LOD: Detekteringsgräns
- OTV: Odör Tröskelvärde
- BCF: BioKoncentration Faktorer
- BEI: Biologiskt Exponeringsindex
- AIC: Australiensiskt Inventarium över Industriella Kemikalier
- DSL: Hushåll Substanslista
- NDSL: Icke-Hushåll Substanslista
- IECSC: Inventarium över Existerande Kemiska Substanser i Kina
- EINECS: Europeiskt Inventarium över Existerande Kommersiella kemiska Substanser
- ELINCS: Europeisk Lista över Anmälda Kemiska Substanser
- NLP: Före Detta Polymerer
- ENCS: Existerande och Nya Kemiska Substanser Inventarium
- KECI: Korea Existerande Kemiska Inventarium
- NZIoC: Nya Zealand Inventarium över Kemikalier
- PICCS: Filippinerna Inventarium över Kemikalier och Kemiska Substanser
- TSCA: Toxiska Substanser Kontrollhandling
- TCSI: Taiwan Kemiska Substanser Inventarium
- INSQ: Nationellt Inventarium över Kemiska Substanser
- NCI: Nationellt Kemiskt Inventarium
- FBEPH: Ryskt Register över Potentiellt Farliga Kemikalier och Biologiska Substanser

Detta dokument är skyddat av Copyright. Bortsett från all rättvis handel för privat bruk, forskning, granskning eller kritik, som tillåts enligt Copyright lagen, får ingen del bli omproducerad av en process utan skriftligt tillstånd från CHEMWATCH. TELE (+61 3 9572 4700)