

Guttapercha Points

Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG

Versionsnr.: 2.2

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

Udstedelsesdato: 02/11/2022

Udskriv Dato: 18/11/2024

L.REACH.DNK.DA

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

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	Guttapercha Points
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG
Adresse	Raiffeisenstrasse 30 89129 Langenau Germany
Telefon	+49 (7345) 805 0
Fax	+49 (7345) 805 201
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
Nødhjælpsnummer(e)	+45 78 76 84 61
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188


Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H400 - Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, H410 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
--------------------	---

Guttapercha Points

Signalord	Advarsel
-----------	----------

Erklæring(er) om farer

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
------	--

Supplerende erklæring(er)

EUH212	Advarsel! Farligt finstøv kan dannes, når det anvendes. Undgå indånding af støv.
--------	--

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

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

Sikkerhedssætning(er): Svar

P391	Udslip opsamles.
------	------------------

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 C.I. PIGMENT WHITE 6.

2.3. Andre farer

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

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. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ikke Tilgængelig	50-70	<u>zinkoxid</u>	Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H400, H410 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 10 Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.Ikke Tilgængelig	1-5	<u>C.I. PIGMENT WHITE 6</u>	Carcinogenicitet, farekategori 2; H351 [2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: 10	Ikke Tilgængelig

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: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen fortsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.

Guttapercha Points

Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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**

- ▶ Vandspray eller tåge.
- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kemisk pulver.
- ▶ BCF (hvor reglerne tillader det).
- ▶ Kuldioxid.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

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

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ikke brændbart. ▶ Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde. <p>Nedbrydning kan producere giftige dampe af:</p> <ul style="list-style-type: none"> metaloxider

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▶ Brug rengøringsprocedurer beregnet til tørre områder og undgå at danne støv. ▶ Støvsug (overvej at bruge eksplosionsbeskyttede maskiner designet til at være jordet under opbevaring og brug). ▶ Brug IKKE luftslanger til rengøring. ▶ Anbring spildt materiale i rene, tørre, forseglede og afmærkede beholdere.
Store Udslip	<p>Miljøfare - inddæm spild.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr og støvmaske. ▶ Undgå at spild udledes i kloaker eller vandløb. ▶ Undgå at danne støv. ▶ Fej og skovl op. Red så meget af materialet som muligt. ▶ Læg reststoffer i afmærkede plastikposer eller andre beholdere til udsmidning. ▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Guttapercha Points

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	Begrænse 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 forseglet. Opbevar på et køligt, tørt område beskyttet mod miljømæssige ekstremer. Opbevares adskilt fra uforlidelige stoffer og levnedsmiddel containere. Beskyt beholdere mod fysiske skader og tjek jævnligt for utætheder. Overhold producentens anbefalinger opbevaring og håndtering findes på dette SDS. For større mængder: Overvej opbevaring i inddæmmede områder - sikre lagerområder er isoleret fra kilder samfundstjeneste vand (herunder regnvand, grundvand, søer og vandløb). Sikre, at utilsigtet udledning til luft eller vand er genstand for en beredskabsplan katastrofehandtering; dette kan kræve samråd med de lokale myndigheder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tæt metal dåse, tæt metal spand / dåse. ▶ Plastik spand. ▶ Polyliner tromle. ▶ Indpakning som anbefalet af producenten. ▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	<ul style="list-style-type: none"> ▶ ADVARSEL: Undgå eller styr reaktionen med peroxider. Alle overgangsmetal peroxider skal betragtes som potentielt eksplosive. For eksempel kan overgangsmetal komplekser af alkyl hydroperoxider dekomponere eksplosivt. ▶ Pi-komplekser dannet mellem krom (0), vanadium (0) og andre overgangsmetaller (haloarene-metal komplekser) og mono- eller poly-fluorobenzene udviser ekstrem følsomhed over for varme og er eksplosive. ▶ Undgå reaktion med borhydrider eller cyanoborhydrider.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	E1 Krav til nedre/øvre niveau: 100/200

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
zinkoxid	dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 5 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) dermal 83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.0025 mg/m ³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.83 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.00019 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00114 mg/L (Vand (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 6.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.9 mg/kg soil dw (jord) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (oral)
C.I. PIGMENT WHITE 6	indånding 0.17 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) indånding 0.028 mg/m ³ (Lokal, Kronisk) *	Ikke Tilgængelig

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m ³	STEL mg/m ³	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	zinkoxid	Zinkoxid og zinkoxidrøg,	4 mg/m ³	8 mg/m ³	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Guttapercha Points

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
		beregnet som Zn				
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	C.I. PIGMENT WHITE 6	Titandioxid, beregnet som Ti	6 mg/m3	12 mg/m3	Ikke Tilgængelig	K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
zinkoxid	500 mg/m3	Ikke Tilgængelig
C.I. PIGMENT WHITE 6	5,000 mg/m3	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

for zinkoxid:

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

Eksposering for røg kan medføre metalrøgefeber 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 effektniveau (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.

Dyr eksponeret via indånding til 10 mg/m3 titandioxid viser ingen mærkbar fibrose, eventuelt vendbar vævsreaktion. Arkitekturen i lungernes luftrum forbliver intakt.

Koncentrationen af støv, for anvendelsen af støv grænser for indåndning, 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.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

<p>8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol</p>	<p>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.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde et job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukkelse og / eller isolering af udlednings 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.</p> <p>Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Punktudsugning er nødvendig, hvor faste stoffer håndteres i form af pulvere eller krystaller; selv når partiklerne er forholdsvis store, vil en vis andel blive pulveriseret ved gensidig friktion. ▶ Hvis der på trods af punktudsugning opstår en uønsket koncentration af stoffet i luft , bør åndedrætsbeskyttelse overvejes. <p>En sådan beskyttelse kan bestå af:</p> <p>(a): åndedrætsværn designet til støv og partikler, og om nødvendigt, kombineret en absorberings patron;</p> <p>(b): filteret åndedrætsværn med absorberings patron eller dåse af den rette type;</p> <p>(c): lufthætter eller masker.</p> <p>Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof.</p>															
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Form for forurenende stof:</th> <th>Luft hastighed:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Inden for hvert interval afhænger den passende værdi af:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Laveste ende af intervallet</th> <th>Højeste ende af intervallet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td> <td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td> </tr> <tr> <td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td> <td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td> </tr> <tr> <td>3: Periodisk, lav produktion.</td> <td>3: Høj produktion, intensivt brug</td> </tr> <tr> <td>4: 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td> <td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td> </tr> </tbody> </table> <p>Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 4-10 m/s (800-2000 f/min) hvis udsugning skal være effektiv for knuser støv produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.</p>	Form for forurenende stof:	Luft hastighed:	direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse
Form for forurenende stof:	Luft hastighed:															
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)															
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)															
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet															
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet															
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet															
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug															
4: 4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol															

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler



Guttapercha Points

Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 irriteranter. 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 Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	Erfaringen viser, at de følgende polymerer er egnede som handske materialer til beskyttelse mod uopløste, tørre faste stoffer, hvor slibende partikler ikke er til stede. polykloropren. nitrilgummi. butylgummi. fluorocautchouc. polyvinylchlorid. Handsker skal undersøges for slid og / eller forringelse konstant.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder. ELLERS: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Overalls. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Øjenskylleenhed.

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	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	solid	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)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Anvendelig
Nedre Eksplosive 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
---------------------------	------------

Guttapercha Points

10.2. KEMIKALIESTABILITET	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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

Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	
Kronisk	

Guttapercha Points	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
zinkoxid	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >1.79 mg/14h ^[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]	
C.I. PIGMENT WHITE 6	Giftighed	IRRITATION
	dermal (hamster) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	hud (Human): 300ug/3D (intermittent) - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >2.28 mg/14h ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[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

ZINKOXID	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
Guttapercha Points & C.I. PIGMENT WHITE 6	<p>Til titandioxid:</p> <p>Mennesker kan udsættes for titandioxid ved indånding, indtagelse eller dermal kontakt. I menneskelige lunger, clearance kinetik af titanium dioxid er dårligt karakteriseret i forhold til forsøgsdyr. (Generelle partikelegenskaber og værtsfaktorer, der betragtes som påvirker aflejnings- og retentionsmønstre for inhalerede, dårligt opløselige partikler såsom titandioxid er opsummeret i monografien om carbon black.) Med med hensyn til inhaleret titandioxid er humane data hovedsageligt tilgængelige fra tilfælde rapporter, der viste aflejring af titandioxid i lungevæv såvel som i lymfeknuder. En enkelt klinisk undersøgelse af oral indtagelse af fin titandioxid viste partikelstørrelsesafhængig absorption i mave-tarmkanalen og store interindividuelle variationer i blodniveauer af titandioxid. Undersøgelser om påføring af solcreme indeholdende ultrafin titandioxid på sund hud fra frivillige mennesker afslørede, at kun titandioxidpartikler trænge ind i de yderste lag af stratum corneum, hvilket tyder på det sund hud er en effektiv barriere mod titandioxid. Der er ingen undersøgelser om penetration af titandioxid i kompromitteret hud. Luftvejseffekter, der er observeret blandt grupper af titandioxideksponerede medarbejdere inkluderer fald i lungefunktion, pleural sygdom med plaques og pleural fortykkelse og milde fibrotiske ændringer. Men den arbejdere i disse undersøgelser blev også udsat for asbest og / eller silica.</p> <p>Ingen data var tilgængelige om genotoksiske effekter i titanium dioxideksponerede mennesker.</p> <p>Mange data om aflejring, tilbageholdelse og clearance af titanium Dioxid i forsøgsdyr er tilgængelig til inhalationsvejen. Undersøgelser af inhalation af titandioxid viste forskelle - begge for normaliserede lungebyrde (deponeret masse pr. tør lunge, masse pr. kropsvægt) og clearance kinetik - blandt gnaverarter inklusive rotter af forskellig størrelse, alder og stamme. Clearance af titandioxid påvirkes også af præeksponering for luftformige forurenende stoffer eller samtidig eksponering for cytotoxiske aerosoler. Forskelle i dosis hastighed eller clearance kinetik og udseendet af fokusområder med høj partikel belastning er blevet impliceret i de højere toksiske og inflammatoriske lungesvar til intratrakealt indpodet vs inhaleret titandioxidpartikler. Eksperimentelle undersøgelser med titandioxid har vist, at gnavere oplever dosisafhængig svækkelse af</p>

Guttapercha Points

alveolær makrofagmedieret clearance. Hamstere har den mest effektive clearance af inhaleret titandioxid. Ultrafine primære partikler af titandioxid renses langsommere end deres fine kolleger.

Titandioxid forårsager varierende grader af betændelse og associerede lungeeffekter inklusive lungeepitelcelleskade, kolesterol granulomer og fibrose. Gnavere oplever stærkere lungeeffekter efter eksponering for ultrafine titandioxidpartikler sammenlignet med fine partikler på massebasis. Disse forskelle er relateret til lunge byrde i form af partikeloverfladeareal og anses for at være resultatet af nedsat fagocytose og sekvestrering af ultrafine partikler i interstitiet.

Fine titandioxidpartikler viser minimal cytotoxicitet over for og inflammatorisk / pro-fibrotisk mediatorfrigivelse fra primær human alveolær makrofager in vitro sammenlignet med andre partikler. Ultrafin titandioxid partikler inhiberer fagocytose af alveolære makrofager in vitro ved massedosis koncentrationer, hvor denne effekt ikke forekommer med fine titandioxid. In vitro-undersøgelser med fin og ultrafin titandioxid og oprenset DNA viser induktion af DNA-skader, der tyder på dannelsen af reaktivt ilt arter efter begge partikeltyper. Denne effekt er stærkere for ultrafine end for fint titaniumoxid og forbedres markant ved eksponering for simuleret sollys / ultraviolet lys.

Data om kræftfremkaldende egenskaber for dyr

Der blev testet for pigment- og ultrafin titandioxid kræftfremkaldende egenskaber ved oral indgivelse hos mus og rotter ved inhalation hos rotter og hunmus ved intratrakeal administration i hamstere og hunrotter og mus ved subkutan injektion i rotter og ved intraperitoneal administration til hanmus og hunrotter.

I en inhalationsundersøgelse forekomsten af godartet og ondartet lungetumorer blev øget hos hunrotter. I en anden inhalationsundersøgelse, forekomsten af lungeadenomer blev øget i højdosisgrupperne hos mænd og hunrotter. Cystisk keratiniserende læsioner, der blev diagnosticeret som pladecelle carcinomer, men revurderet som ikke-neoplastiske lungekeratiniserende cyster også observeret i højdosisgrupper af hunrotter. To inhalationsstudier i rotter og en hos hunmus var negative.

Intratrachealt indpodede hunrotter viste en øget forekomst af både godartede og ondartede lungetumorer efter behandling med to typer titandioxid. Tumorincidensen blev ikke øget intratrachealt indskudte hamstere og hunmus.

In vivo-studier har vist forbedret mikronukleusdannelse i knogler marv og perifere blodlymfocytter fra intraperitonealt indpodede mus. Øgede Hprt-mutationer blev set i lungeepitelceller isoleret fra rotter, der er indført med titandioxid. I en anden undersøgelse, ingen forbedret oxidativ DNA der blev observeret beskadigelse i lungevæv hos rotter, der blev indpodet intratrakealt med titandioxid. Resultaterne af de fleste in vitro genotoksicitetsundersøgelser med titandioxid var negativ.

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

Guttapercha Points	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
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.042mg/L	2
	BCF	1344h	Fisk	19-110	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.022mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alger eller andre vandplanter	0.003mg/L	2
	EC50	48h	krebsdyr	0.105mg/L	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	0.62mg/l	2
LC50	96h	Fisk	0.102mg/L	2	
C.I. PIGMENT WHITE 6	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	179.05mg/l	2
	BCF	1008h	Fisk	<1.1-9.6	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	3.75-7.58mg/l	4

Guttapercha Points

	NOEC(ECx)	672h	Fisk	>=0.004mg/L	2
	EC50	48h	krebsdyr	1.9mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	1.85-3.06mg/l	4
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				

Meget giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
C.I. PIGMENT WHITE 6	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
zinkoxid	LAV (BCF = 217)
C.I. PIGMENT WHITE 6	LAV (BCF = 10)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
C.I. PIGMENT WHITE 6	LAV (Log KOC = 23.74)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	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

	
--	---

Guttapercha Points

Havforurenende	
----------------	---

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	3077	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	9
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	90
	Klassifikationskode	M7
	Faremærkning	9
	Særlige bestemmelser	274 335 375 601
	begrænset mængde	5 kg
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	3077	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	9
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	9L
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A97 A158 A179 A197 A215
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	956
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	400 kg
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	956
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	400 kg
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Y956
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	30 kg G

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	3077	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	9
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Havforurenende	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-A , S-F
	Særlige bestemmelser	274 335 966 967 969
	Begrænsede Mængder	5 kg

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	3077
-----------------	------

Guttapercha Points

14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (indeholder zinkoxid)	
14.3. Transportfareklasse(r)	9	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	III	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	M7
	Særlige bestemmelser	274; 335; 375; 601
	Begrænset mængde	5 kg
	Nødvendigt udstyr	PP, A***
	Brand kegler nummer	0

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

Produkt navn	Gruppe
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produkt navn	Ship Type
zinkoxid	Ikke Tilgængelig
C.I. PIGMENT WHITE 6	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

C.I. PIGMENT WHITE 6 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

Denmark Limit values for air pollutants (Danish)

EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,

Europa EF-fortegnelsen

Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs - Gruppe 2B: Muligvis kræftfremkaldende for mennesker

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Guttapercha Points

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	E1
------------------------	----

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (C.I. PIGMENT WHITE 6)
Kina - IECSC	Ja
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:	<i>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.</i>

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	02/11/2022
oprindelige dato	31/01/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	02/11/2022	Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

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 eksponeringsscenarier. 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

Guttapercha Points

- 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

Drevet af AuthoriTe, fra Chemwatch.