

Guttapercha Points

Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG

Št. Različice: 2.2

Varnostni list (V skladu s Prilogo II k uredbi REACH (1907/2006) - Uredba 2020/878)

Datum Izdaje: 02/11/2022

Natisni datum: 18/11/2024

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Guttapercha Points
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Ustrezni dostavni naziv	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid)
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	Ni na voljo

1.2. Pomembne določitve uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne določitve uporabe	Uporabljeno v skladu z navodili proizvajalca.
Odsvetovanje uporabe	Ugotovljene niso posebne odsvetovane uporabe.

1.3. Podrobnosti dobavitelja varnostnega lista

Registriran naziv podjetja	Coltène/Whaledent GmbH & Co. KG
Naslov	Raiffeisenstrasse 30 89129 Langenau Germany
Telefon	+49 (7345) 805 0
Fax	+49 (7345) 805 201
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 828 80514
Druge številka(ke) nujne pomoči	+61 3 9573 3188


Ni na voljo

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H400 - Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1, H410 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	
Opozorilna beseda	Opozorilo

Guttapercha Points

Nevarnostna izjava(e)

H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

Dopolnilna izjava(e)

EUH212	Opozorilo! Nevarni vdihovanja prahu lahko nastane, če se uporablja. Ne vdihavati v prahu.
--------	---

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
------	---------------------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P391	Prestreči razlito tekočino.
------	-----------------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

P501	Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z vsemi lokalnimi predpisi.
------	--

Material vsebuje titanov dioksid.

2.3. Druge nevarnosti

REACH - Art.57-59: Mešanica ne vsebuje snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC) na dan tiskanja SDS.

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2. Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M-Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ni na voljo	50-70	<u>cinkov</u> <u>oksid</u>	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H400, H410 [2]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: 10 Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 13463-67-7 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.Ni na voljo	1-5	<u>titanov</u> <u>dioksid</u>	Rakotvornost, kategorija nevarnosti 2; H351 [2]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: 10	Ni na voljo

Legenda:

1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI; 3. Razvrstitev je sestavljena iz C & L; * EU IOELVs na voljo; [e] Snov, za katero je ugotovljeno, da ima endokrine moteče lastnosti

POGLAVJE 4 Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov prve pomoči

Stik z očesom	V kolikor proizvod pride v stik z očmi: <ul style="list-style-type: none"> Nemudoma izpirajte oči z vodo. Če se draženje nadaljuje, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Odstranitev kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo in lasmi: <ul style="list-style-type: none"> Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	<ul style="list-style-type: none"> V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpušnih izgovorov, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.

Guttapercha Points

Zaužitje

- ▶ Takojšnje zaužitje vsaj kozarca vode.
- ▶ Prva pomoč načeloma ni potrebna. Če pa ste v dvomih, se obrnite na informacijski center za strupene snovi ali na zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasnitveni

Glej točko 11

4.3. Navedba vseh takojšnjih medicinskih oskrb in specifičnih zdravljenj

Simptomatsko zdravljenje.

POGLAVJE 5 Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstvo za gašenje

- ▶ Vodno škropilo ali megla.
- ▶ Pena.
- ▶ Suh kemični prah.
- ▶ BCF (kjer predpisi dovoljujejo).
- ▶ Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA
NEZDRUŽLJIVOST

Nepoznano

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA

- ▶ Pokličite gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti.
- ▶ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice.
- ▶ Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke.
- ▶ Izvajajte gasilne postopke primerne okolici.
- ▶ **NE** pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče.
- ▶ Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije.
- ▶ V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja.
- ▶ Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.

NEVARNOST
POŽARA/EKSPLOZIJE

- ▶ Negorljivo.
 - ▶ Se ne upošteva kot nevarnost za požar, kljub temu pa posode lahko gorijo.
- Razpadanje lahko producira strupene hlape:
- ,
kovinski oksidi

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavlje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA

- Nevarnost za okolje – zadržujte razlitanje.
- ▶ Vsa razlitanja očistite takoj.
 - ▶ Preprečujte stik s kožo in očmi.
 - ▶ Uporabljajte neprepustno zaščitne rokavice in očala.
 - ▶ Uporabljajte postopke suhega čiščenja in se izogibajte ustvarjanju prahu.
 - ▶ Vakumsko sesajte (uporabljajte naprave odporne proti eksplozijam, ki so ozemljena med skladiščenjem in uporabo).
 - ▶ **NE UPORABLJAJTE** zračnih cevi za čiščenje.
 - ▶ Razlite materiale hranite v čisti, suhi, zatesnjeni in označeni posodi.

VELIKA RAZLITJA

- Nevarnost za okolje – zadržujte razlitanje.
- ▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru.
 - ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti.
 - ▶ Preprečujte neposredni stik z uporabo zaščitne opreme in respiratorja za prah.
 - ▶ Preprečujte da razlitanje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom.
 - ▶ Izogibajte se ustvarjanju prahu.
 - ▶ Pometajte in lopatajte. Rešite izdelke, kjer je to mogoče.
 - ▶ Odstranite ostanke v zato označene vrečke ali druge plastične zabojnike za odlaganje odpadkov.
 - ▶ V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

Navodila za Osebno Zaščitno Opremo Se Nahajajo v Poglavlju 8 SDS-a

Guttapercha Points

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	Omejite vse nepotrebne osebni stik. Nositi zaščitno obleko, ko se pojavi tveganje za izpostavljenost. Uporabljajte v dobro prezračevanem prostoru. Preprečiti stik z nezdružljivimi materiali. Pri rokovanju ne jesti, piti in ne kaditi. Posode varno zaprta, ko ni v uporabi. Izogibajte telesne poškodbe posodah. Po uporabi vedno oprati roke z milom in vodo. Delovna oblačila je treba pere ločeno. Uporabljajte dobro delovno prakso pri delu. Upošteвайте skladiščenje in ravnanje priporočila proizvajalca, vsebovane v tem SDS. Atmosfera je treba redno preverjati glede uveljavljenih standardov izpostavljenosti, da se zagotovi ohrani varne delovne pogoje.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	Hranite v originalni embalaži. Posode varno zaprte. Hranite v hladnem in suhem prostoru, zaščiteno pred okoljskimi skrajnosti. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi in živil posodah. Zaščitite posode pred fizičnimi poškodbami in redno preverjajte tesnost. Upošteвайте skladiščenje in ravnanje priporočila proizvajalca, vsebovane v tem SDS. Pri večjih količinah: Razmislite skladiščenje v ograjenih območjih - zagotoviti skladiščne površine so izolirali iz virov skupnosti vode (vključno meteorne vode, podzemne vode, jezer in potokov). Poskrbite, da izlitje v zrak ali vodo je predmet načrta ob nepredvidljivih upravljanja nesreč; To lahko zahteva posvetovanje z lokalnimi oblastmi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	<ul style="list-style-type: none"> Podložena kovinska pločevinka, podložen kovinski zabojnik. Plastični zabojnik. Polilinearski boben Embalaža po priporočilih proizvajalca. Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	<ul style="list-style-type: none"> POZOR: Izogibaj se ali kontroliraj reakcijo z peroksidi. Vsi prehodni kovinski peroksidi bi se morali obravnavati kot potencialno eksplozivni. Na primer prehodni kovinski kompleksi alkilnih hidroperoksidov lahko razpadejo eksplozivno. PI-kompleksi nastali med kromom (0), vanadijem (0) in ostalimi prehodnimi kovinami (aril- halidnimi kovinskimi kompleksi) in mono ali poli fluorobenzeni, kažejo ekstremno občutljivost na vročino in so eksplozivni. Izogibaj se reakciji z borohidridi ali cianoborohidridi
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	E1: Nevarno za vodno okolje v kategoriji akutne 1 ali kronične 1
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	E1 Zahteve nižje/višje stopnje: 100/200

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavlje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
cinkov oksid	Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 5 mg/m ³ (Sistematično, Kronično) Kožno 83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.0025 mg/m ³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.83 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	0.00019 mg/L (Vode (sveže)) 0.00114 mg/L (Voda (Marine)) 18 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 6.4 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.9 mg/kg soil dw (tla) 0.02 mg/L (STP) 0.16 mg/kg food (ustno)
titanov dioksid	Vdihavanje 0.17 mg/m ³ (Lokalno, Kronično) Vdihavanje 0.028 mg/m ³ (Lokalno, Kronično) *	Ni na voljo

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Ni uporabno

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
cinkov oksid	500 mg/m ³	Ni na voljo
titanov dioksid	5,000 mg/m ³	Ni na voljo

Guttapercha Points

Poklicna Banding izpostavljenosti


Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
cinkov oksid	E	≤ 0.01 mg/m ³
Opombe:	povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični in učinkovitosti in škodljivimi posledicami za zdravje, povezanih z izpostavljenostjo. Rezultat tega procesa je trak poklicna izpostavljenost (OEB), ki ustreza območju koncentracij izpostavljenosti, ki naj bi za varovanje zdravja delavcev.	

MATERIALNI PODATKI

Živali, ki so bile izpostavljene vdihavanju titanovega dioksida pri 10 mg/m³, ne kažejo večjih znakov fibroze, mogoče reverzibilne reakcije tkiva. Zgradba pljučnih prostorov ostaja nedotaknjena.

Koncentracija prahu, ki se uporabi za omejitveni nivo dovoljenega vdihanega prahu, se določi na podlagi deleža, ki prodre in se zbere v separatorju, učinkovitost katerega je glede na velikost opisana s kumulativno log-normalno funkcijo s srednjim aerodinamičnim premerom 4.0 um (+ -) 0.3 um in z geometrijskim standardnim odklonom 1.5 um (+ -) 0.1 um, tj. v splošnem manj kot 5 um.

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	<p>Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitev zaščite med osebje in nevarnost. Dobro zasnovan tehnični nadzor je lahko zelo učinkovit pri zaščiti osebja in bo tipično neodvisen od interakcij osebja, za zagotovitev visoke stopnje zaščite.</p> <p>Osnovne oblike tehničnega nadzora so:</p> <p>Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja.</p> <p>Zaščita ali izolacija vira emisije, ki varuje izbrano nevarnost pred "fizičnim" stikom z osebjem in prezračevanjem in tako strateško "dodaja" in "odstranjuje" zrak v delovnem okolju. Prezračevalni sistem lahko odstrani in prepreči onesnaženje zraka, če je konstruiran pravilno. Zasnova prezračevalnega sistema mora ustrezati procesni in kemični tehnologiji ali tehnologiji kontaminanta v uporabi. Delodajalci bodo morda morali uporabiti več vrst nadzorov, za preprečitev prevelike izpostavljenosti osebja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lokalno izpušno prezračevanje je potrebno, kjer se trdne snovi uporablja kot prah ali kristale; tudi kadar imamo opravka z razmeroma velikimi delci, se določen delež zmelje v prah pri medsebojnih trenjih. ▶ Kljub uporabi lokalnega izpušnega prezračevanja, se v zraku še vedno lahko pojavijo škodljive koncentracije snovi, zato je treba upoštevati zaščito z dihalnimi aparati. <p>Ta zaščita je lahko sestavljena iz:</p> <p>(a): dihalnih aparatov proti prašnim delcem, če je to potrebno, v kombinaciji z absorpcijski vložki</p> <p>(b): filtrski dihalni aparati z absorpcijskimi vložkom ali s tipom plastenke na desni strani</p> <p>(c): zračna pokrivala ali maske</p> <p>Zračni kontaminanti, ki nastajajo na delovnih mestih imajo različno hitrost "širjenja", ki pa je ključna pri določanju "zajemne hitrosti" krožečega svežega zraka, potrebnega za učinkovito odstranitev kontaminanta.</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrsta kontaminanta:</th> <th>Zračna hitrost:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)				
	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:									
	neposredno škropljenje, škropljenje v plitvih kabinah, polnjenje bobnov, transportno nalaganje, izpust prahu, plinsko praznjenje (aktivna proizvodnja v območju hitrega gibanja zraka)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
brušenje, abrazivno razstreljevanje, brizganje, visoke hitrosti prahu kolesnih tvorb (izpust z visoko začetno hitrostjo v območju hitrega gibanja zraka)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Spodnji del območja</th> <th>Zgornji del območja</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje</td> <td>1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi</td> </tr> <tr> <td>2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti</td> <td>2: Kontaminant visoke toksičnosti</td> </tr> <tr> <td>3: Prekinitvena, nizka proizvodnja</td> <td>3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba</td> </tr> <tr> <td>4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju</td> <td>4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor</td> </tr> </tbody> </table>	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi	2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti	3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba	4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor	
Spodnji del območja	Zgornji del območja										
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbeljajoči sobni zračni tokovi										
2: Kontaminant nizke toksičnosti ali zanemarljive vrednosti	2: Kontaminant visoke toksičnosti										
3: Prekinitvena, nizka proizvodnja	3: Visoka proizvodnja, prekomerna uporaba										
4: Velika plast ali velika masa zraka v gibanju	4: Mala zračna masa, samo lokalni nadzor										
<p>Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtne preproste ekstrakcijske cevi. Splošna hitrost se zmanjšuje s kvadratom oddaljenosti od ekstrakcijske točke (v preprostih primerih). Zato je potrebna prilagoditev hitrosti zraka na ekstrakcijski točki, v skladu z oddaljenostjo od vira kontaminacije. Hitrost zraka na ekstrakcijskem ventilatorju mora biti najmanj 1-2 m/s (200-400 f/min) za ekstrakcijo toplih nastalih v rezervoarju 2 metra oddaljenih od ekstrakcijske točke. Ostali mehanski vidiki, ki uspešno proizvajajo primankljaje znotraj ekstrakcijskih naprav, so bistveni za pomnožitev teoretične hitrosti zraka s faktorji 10 ali več, pri nameščanju in uporabi odvodnih sistemov.</p>											
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema											
Zaščita oči in obraza	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Varnostna očala s stransko zaščito ali po potrebi ▶ Kemična zaščitna očala. [AS/NZS 1337.1, EN166 ali druga državna, ki ustrezajo zakonom]. ▶ Kontaktne leče lahko predstavljajo posebno tveganje; mehke kontaktne leče lahko absorbirajo koncentrate dražil. Pisno opozorilo, ki opisuje nošenje leč ali omejitve uporabe, mora biti ustvarjeno za vsako delovno mesto in opravilo. Ta naj vsebuje tudi pregled lečnih absorpcij in absorpcij za vsak razred kemikalij v uporabi, v primeru srečanja s poškodbami. Medicinsko osebje ali osebje za prvo pomoč naj bo usposobljeno za preprečitev le teh, na voljo pa mora vedno biti takoj tudi primerna oprema. V primeru izpostavljenosti kemikalijam, takoj pričnite z izpiranjem oči in odstranite kontaktne leče takoj, ko je to izvedljivo. Kontaktne leče naj se odstranijo že ob prvih znakih rdečenja in razdraženosti oči – kontaktne leče je treba odstraniti v čistem okolju šele po razkužitvi rok delavskega osebja. [CDC NIOSH Trenutno obveščevalno glasilo 59]. 										
Zaščita kože	Glej Zaščita rok spodaj										
Zaščita roke / noge	Izkušnje kažejo, da so naslednji polimeri primerni kot rokavic za zaščito pred neraztopljenih, suhih trdnih delcev, kjer so abrazivni delci niso prisotni. kavčuk. nitril gume. butilne gume. fluorovega. polivinilklorid. Rokavice je treba pregledati za obrabo in / ali										

Guttapercha Points

	poslabšanja nenehno.
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj
Druga zaščita	Brez posebne opreme pri ravnanju z majhnimi količinami. V NASPROTNEM PRIMERU: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Delovna obleka. ▶ Zaščitna mazila ▶ Enota za izpiranje oči.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavlje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	Ni na voljo		
agregatno stanje	trdna	Relativna gostota (Voda = 1)	Ni na voljo
VONJ	Ni na voljo	Porazdelitveni koeficient n-oktanol / voda	Ni na voljo
Mejna vrednost vonja	Ni na voljo	Samovžigna Temperatura (C)	Ni na voljo
pH (kot dobavljeno)	Ni na voljo	temperatura razpadanja	Ni na voljo
Tališče/Ledišče (°C)	Ni na voljo	Viskoznost (cSt)	Ni na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C)	Ni na voljo	Molekulska masa (g/mol)	Ni na voljo
Plamenišče (°C)	Ni na voljo	Okus	Ni na voljo
Hitrost izhlapevanja	Ni na voljo	Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo
Vnetljivost	Ni na voljo	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni uporabno
Spodnja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Hlapne komponente (% vol)	Ni na voljo
Parni tlak (kPa)	Ni na voljo	Plinska Skupina	Ni na voljo
Topnost v vodi	ne meša	pH v raztopini (1%)	Ni na voljo
Gostota hlapov (zrak = 1)	Ni na voljo	VOC g/L	Ni na voljo
Toplota Gorenja (kJ/g)	Ni na voljo	Vžigalna Razdalja (cm)	Ni na voljo
Višina Plamena (cm)	Ni na voljo	Trajanje Plamena (s)	Ni na voljo
Čas vžiga v zaprtih prostorih (s/m3)	Ni na voljo	Gostota Deflagracije Vžiga v Zaprtih Prostorih (g/m3)	Ni na voljo
nano Topnost	Ni na voljo	Nano delcev Značilnosti	Ni na voljo
Velikost delca	Ni na voljo		

9.2. Drugi podatki

Ni na voljo

POGLAVJE 10 Stabilnost in reaktivnost

10.1.Reaktivnost	Glej Poglavlje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prisotnost nekompatibilnih snovi. ▶ Proizvod se smatra stabilen. ▶ Nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavlje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavlje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavlje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavlje 5.3

Guttapercha Points

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

Guttapercha Points	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
cinkov oksid	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	koža (Človek): 300ug/3D (intermittent) - Blago
	Vdihavanje(podgana) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	koža (Glodalec - zajec): 500mg/24H - Blago
		Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]	
titanov dioksid	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (hrček) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	koža (Človek): 300ug/3D (intermittent) - Blago
	Oralno(Rat) LD50; >=2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >2.28 mg/l4h ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

Legenda: 1 Vrednost pridobljeni iz Evrope ECHA registrirane snovi - Akutna toksičnost 2 * Vrednost pridobljeni iz proizvajalca varnostnega lista Razen če niso drugače specificirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

CINKOV OKSID	Material lahko povzroči draženje kože po dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti in lahko na koži, ki je bila v stiku povzroči rdečico, zatečenost, pojavo mehurjev, luščenje in odebeljenost same kože.
---------------------	--

Akutna toksičnost	✘	Rakovornost	✘
Draženje kože / jedkosti	✘	Reproduktivna	✘
Hude poškodbe oči / draženje	✘	STOT - enkratna izpostavljenost	✘
Preobčutljivost dihal ali kože	✘	STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	✘
Mutagenost	✘	nevarnost pri vdihavanju	✘

Legenda: ✘ – Podatki niso na voljo ali ne izpolni kriterijev za razvrstitev
 ✔ – Zahtevani podatki dati na voljo klasifikacija

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

11.2.2. Drugi podatki

Glejte Razdelek 11.1

POGLAVJE 12 Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Guttapercha Points	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
cinkov oksid	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir

Guttapercha Points

	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.042mg/L	2
	BCF	1344h	ribe	19-110	7
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.022mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alge ali druge vodne rastline	0.003mg/L	2
	EC50	48h	rakov	0.105mg/L	2
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.62mg/l	2
	LC50	96h	ribe	0.102mg/L	2
titanov dioksid	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	179.05mg/l	2
	BCF	1008h	ribe	<1.1-9.6	7
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	3.75-7.58mg/l	4
	NOEC(ECx)	672h	ribe	>=0.004mg/L	2
	EC50	48h	rakov	1.9mg/l	2
	LC50	96h	ribe	1.85-3.06mg/l	4
Legenda:	Izvelek iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost: Voda/Tla	Obstočnost: Zrak
titanov dioksid	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
cinkov oksid	NIZEK (BCF = 217)
titanov dioksid	NIZEK (BCF = 10)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
titanov dioksid	NIZEK (Log KOC = 23.74)

12.5. Rezultati PBT in vPvB ocene

	P	B	T
Ustrezni razpoložljivi podatki	ni na voljo	ni na voljo	ni na voljo
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT Kriterija izpolnjena?	no		
vPvB	no		

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

V trenutni literaturi ni bilo najdenih dokazov o endokrinih lastnostih.

12.7. Drugi škodljivi učinki

V trenutni literaturi ni bilo nobenih dokazov o lastnostih izčrpanja ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov



Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinjne odpadke v skladu z uradnimi predpisov sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganje odpadkov in pristojnimi
--	---

Guttapercha Points

	organi. (Odstranjajte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

	
Morski Onesnaževalec	

Kopenski transport (ADR-RID)

14.1. Številka ZN in številka ID	3077	
14.2. UN ustreznosti dostavnega naziva	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid)	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	9
	Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	III	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	90
	Klasifikacijska šifra	M7
	Etiketa za Nevarnost	9
	Posebne določbe	274 335 375 601
	omejeno količino	5 kg
	Kod omejitev za predore	Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN število	3077	
14.2. UN ustreznosti dostavnega naziva	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (vsebuje cinkov oksid)	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	9
	ICAO / IATA Vedljajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG šifra	9L
14.4. Skupina embalaže	III	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	A97 A158 A179 A197 A215
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	956
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	400 kg
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	956
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	400 kg
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Y956
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	30 kg G

Pomorski transport (IMDG-šifra / GGVMorje)

14.1. UN število	3077	
	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid)	

Guttapercha Points

14.2. UN ustreznost dostavni naziv		
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	9
	IMDG Ved'fajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	III	
14.5. Okoljska nevarnost	Morski Onesnaževalec	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	F-A, S-F
	Posebne določbe	274 335 966 967 969
	Omejene Količine	5 kg

Po celinskih plovih poteh (ADN)

14.1. UN število	3077	
14.2. UN ustreznost dostavni naziv	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (vsebuje cinkov oksid)	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	9	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	III	
14.5. Okoljska nevarnost	Okolju nevarno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	M7
	Posebne določbe	274; 335; 375; 601
	Omejena Količina	5 kg
	Potrebna oprema	PP, A***
	Številka požarnih stožcev	0

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

14.7.1. Transport v razsutem stanju v skladu z prilogo II of MARPOL in IBC kodeksa.

Ni uporabno

14.7.2. Prevoz v razsutem stanju v skladu s MARPOL Priloga V in IMSBC zakonika

Naziv produkta	Skupina
cinkov oksid	Ni na voljo
titanov dioksid	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
cinkov oksid	Ni na voljo
titanov dioksid	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

15.1. Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja specifični za snov ali zmes

cinkov oksid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

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

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)

Popis Europe ES

titanov dioksid je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

EU, Evropska Agencija za Kemikalije (ECHA) Tekoči Akcijski Načrt Skupnosti (CoRAP) Seznam Snovi, ki so

Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t

Evropska Unija (EU) Uredbe (ES) Št 1272/2008 o Razvrščanju, Označevanju in Pakiranju Snovi ter Zmesi - Priloga VI

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

Guttapercha Points

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

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 2B: Možno rakotvorno za ljudi

Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)

Popis Europe ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Dodatne Regulativne Informacije

ne pride v poštev

Ta varnostni list je v skladu z naslednjo zakonodajo EU in njenimi spremembami, - če je potrebno -: direktiv 98/24 / ES, - 92/85 / EGS, - 94/33 / ES, - 2008/98 / ES, - 2010/75 / EU; Uredba Komisije (EU) 2020/878; Uredba (ES) št 1272/2008 posodobljen preko ATP.

Informacije po letu 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategorijo	E1
-------------------	----

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

Nacionalni stanje zalog

Nacionalni popis	Stanje
Avstralija - AIIC / Avstralija neindustrijsko uporabo	Da
Kanada - DSL	Da
Kanada - NDSL	Ne (titanov dioksid)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Da
Koreja - KECI	Da
Nova Zelandija - NZIoC	Da
Filipini - PICCS	Da
ZDA - TSCA	Vse kemične snovi v tem izdelku so bile označene kot 'Aktivne' v TSCA inventarju
Tajvan - TCSI	Da
Mehika - INSQ	Da
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Da
Legenda:	Da = Vse sestavine so v seznamu Ne = Ena ali več sestavin, navedenih na seznamu CAS, ni na zalogi. Te sestavine so lahko izvzete ali pa zahtevajo registracijo.

POGLAVJE 16 Drugi podatki

Datum Revizije	02/11/2022
začetni datum	31/01/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H351	Sum povzročitve raka .
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
1.2	02/11/2022	Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine

Drugi podatki

Klasifikacija pripravka in njegovih posameznih sestavin temelji na uradnih in avtoritativnih virih ter neodvisnem pregledu s strani Komisije za klasifikacijo Chemwatch s pomočjo dostopnih literarnih referenc.

List varnostnih podatkov (SDS) je orodje za komuniciranje nevarnosti in naj bi se uporabljal za pomoč pri oceni tveganja. Veliko dejavnikov določa, ali poročene nevarnosti predstavljajo tveganja na delovnem mestu ali v drugih okoljih. Tveganja se lahko določijo glede na scenarije izpostavljenosti. Treba je upoštevati obseg uporabe, pogostost uporabe in trenutne ali razpoložljive tehnične nadzore.

Definicije in okrajšave

- ▶ PC - TWA: Dovoljena koncentracija-Časovno tehtano povprečje
- ▶ PC - STEL: Dovoljena koncentracija-Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje rakavih obolenj
- ▶ ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
- ▶ STEL: Mejna vrednost kratkotrajne izpostavljenosti
- ▶ TEEL: Mejna vrednost začasne izredne izpostavljenosti.
- ▶ IDLH: Koncentracije s takojšnjo nevarnostjo za zdravje in življenje
- ▶ ES: Standard izpostavljenosti
- ▶ OSF: Varnostni faktor vonjav
- ▶ NOAEL :Ni opažen škodljiv učinek
- ▶ LOAEL: Najnižji opažen škodljiv učinek
- ▶ TLV: Mejna vrednost
- ▶ LOD: Meja zaznavnosti
- ▶ OTV: Mejna vrednost vonjav
- ▶ BCF: Bio koncentracijski faktorji
- ▶ BEI: Indeks biološke izpostavljenosti
- ▶ DNEL: Izpeljana raven brez učinka
- ▶ PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka
- ▶ MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
- ▶ IMSBC: Mednarodni kodeks za trdne razsute tovore na morju
- ▶ IGC: Mednarodni kodeks za ladje, ki prevažajo pline
- ▶ IBC: Mednarodni kodeks za kemikalije v razsutem stanju

- ▶ AIIC: Avstralski seznam industrijskih kemikalij
- ▶ DSL: Seznam domačih snovi
- ▶ NDSL: Seznam nedomačih snovi
- ▶ IECSC: Seznam obstoječih kemičnih snovi na Kitajskem
- ▶ EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi
- ▶ ELINCS: Evropski seznam zaznanih kemičnih snovi
- ▶ NLP: Niso več polimeri
- ▶ ENCS: Seznam obstoječih in novih kemičnih snovi
- ▶ KECI: Seznam obstoječih kemikalij Koreja
- ▶ NZIoC: Novozelandski seznam kemikalij
- ▶ PICCS: Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi
- ▶ TSCA: Listina o nadzoru nad nevarnimi snovmi
- ▶ TCSI: Tajvanski seznam kemičnih snovi
- ▶ INSQ: Nacionalni seznam kemičnih snovi
- ▶ NCI: Nacionalni seznam kemikalij
- ▶ FBEPH: Ruski register potencialno nevarnih kemikalij in bioloških snovi