

Lab-Putty Base

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 2.2

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

Datum Izdaje: 21/01/2025

Natisni datum: 17/04/2025

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Lab-Putty Base
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	UFI: 17X5-13E1-EN4V-K1AD

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 AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana	Chemicals Office of the Republic of Slovenia (CORS); Ministry of Health	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 1 522 1293	+38614006039	+386 828 80514 (ID#: 9-901769)
Druge številka(ke) nujne pomoči	Ni na voljo	Ni na voljo	+61 3 9573 3188

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H412 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Legenda:	1. Razvrščene po Chemwatch; 2. Razvrstitev sestavljen iz Direktive ES 1272/2008 - Priloga VI

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost	Ni uporabno
Opozorilna beseda	Ni uporabno

Nevarnostna izjava(e)

H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
------	---

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

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

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

Ni uporabno

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 kremen.

2.3. Druge nevarnosti

Pri vdihavanju lahko povzroči resne zdravstvene težave*.

Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu*.

Lahko povzroči draženje oči in kože*.

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja*.

*OMEJENI DOKAZI

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. 14808-60-7 2.238-878-4 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	15-25	kremen	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H373 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 1314-13-2 2.215-222-5 3.030-013-00-7 4.Ni na voljo	<1	cinkov oksid	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: 1	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: ▶ Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. ▶ Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. ▶ V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, 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:

Lab-Putty Base

	▶ Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. ▶ Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). ▶ V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	▶ V primeru vdihavanja hlapov, razpršil ali izpustnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. ▶ Drugi ukrepi praviloma niso potrebni.
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

- ▶ Ni omejitev pri izbiri tipa gasilnega aparata za uporabo.
- ▶ Za gašenje uporabite sredstvo, primerno za okolico.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	Nepoznano
-----------------------------------	-----------

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	▶ Pokliči 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 Lahko oddaja korozivne dime.

POGLAVJE 6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni ukrepi

Glej točko 8

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Glej Poglavje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje. ▶ Takoj počistite vso razlito tekočino. ▶ Izogibajte se stiku s kožo in očmi. ▶ Nosite neprepustne zaščitne rokavice in zaščitna očala. ▶ Zgladite/odstrgajte. ▶ Postavite izliti material v čist, suh, zatesnjen zabojnik. ▶ Sperite polito območje z vodo.
VELIKA RAZLITJA	▶ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▶ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▶ Uporabljajte zaščitno obleko in dihalne aparate. ▶ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte, da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▶ Upoštevajte evakuacijo (ali zaščito v območju). ▶ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri. ▶ Povečajte prezračevanje. ▶ Zaustavite razlitje, v kolikor je to varno. ▶ Vodna megla ali vodni razpršilci se lahko uporabljajo za razpršitev/absorbiranje hlapov. ▶ Razlitje zadržujte in absorbirajte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▶ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▶ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov. ▶ Sperite površino in preprečujte odtekanje v kanalizacijo.

-
- Po čistilni akciji operite in razkužite vso zaščitno obleko in opremo pred shranjevanjem in ponovno uporabo.

► V primeru onesnaženja kanalizacije ali vodovoda, to takoj sporočite pristojnim organom.
- Nevarnost za okolje – zadržujte razlitje.

6.4. Sklicevanje na druga poglavja

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

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 prezračenem 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. Upoštevajte 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 Poglavje 5
Drugi podatki	► Hranite v originalnih zabojnikih. ► Zabojnike hranite zapečateni na varnem mestu. ► Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ► Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zabojnikov. ► Zabojnike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zabojnike za puščanje. ► Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	► Polietilenski ali polipropilenski zabojnik. ► Embalaža po priporočilih proizvajalca. ► Preverite vse zabojnike, če so jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	Nepoznano
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	Ni na voljo
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	Ni na voljo

7.3. Posebna končna uporaba(e)

Glej Poglavje 1.2

POGLAVJE 8 Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Sestavina	DNELs Izpostavljenost Vzorec Delavec	PNECs predel
cinkov oksid	Kožno 0.112 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično)	0.00019 mg/L (Vode (sveže))
	Vdihavanje 0.005 mg/m³ (Sistematično, Kronično)	0.0012 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)
	Vdihavanje 0.004 mg/m³ (Lokalno, Kronično)	0.00114 mg/L (Voda (Marine))
	Vdihavanje 2 mg/m³ (Sistematično, Akutno)	18 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))
	Kožno 0.112 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	6.4 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))
	Vdihavanje 0.001 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *	0.7 mg/kg soil dw (tla)
	ustno 0.001 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	0.02 mg/L (STP)
	Vdihavanje 1 mg/m³ (Sistematično, Akutno) *	0.16 mg/kg food (ustno)

0.00019 mg/L (Vode (sveže))

0.0012 mg/L (Voda - Presihajoče javnost)

0.00114 mg/L (Voda (Marine))

18 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda))

6.4 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine))

0.7 mg/kg soil dw (tla)

0.02 mg/L (STP)

0.16 mg/kg food (ustno)

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim	kremen	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
ali mutagenim snovem pri delu						
Sestavina	izvirnik IDLH		spremenjen IDLH			
kremen	25 mg/m3 / 50 mg/m3		Ni na voljo			
cinkov oksid	500 mg/m3		Ni na voljo			

MATERIALNI PODATKI

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.

Priporočljivo je, da se ohranijo koncentracije kvarca daleč pod TLV, kolikor to dopuščajo možnosti, ker stopnja varnosti TLV za kvarc ni poznana z gotovostjo in še posebej zaradi povezave s silikozo in pljučnim rakom.

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali postavitve 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. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja. 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. ▶ Zaposleni, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, morajo biti zato pooblaščen s strani delodajalca in opravljati svoje delo v zato primerno urejenem okolju. ▶ Delo mora potekati v izolacijskem sistemu, kot je "izolacijski rokavični zabojnik". Zaposleni si morajo redno umivati dlani in roke ob izpolnitvi posameznih nalog, preden lahko nadaljujejo z dejavnostmi, ki niso povezane s izolacijskim sistemom. ▶ V nadzorovanih območjih, je potrebno rakotvorne snovi hraniti v zaprtih zabojnikih ali v zaprtih sistemih, vključno s cevnimi sistemi in zaprtimi vzorčnimi pristanišči ali odprtini, med vsebovanjem rakotvornih snovi. ▶ Nepooblaščen odpiranje sistemov je prepovedano. ▶ Pri vsakem postopku je potrebno omogočiti stalno lokalno odvodno prezračevanje, tako da je gibanje zraka vedno usmerjeno iz običajnih delovnih področij v operacijska področja. ▶ Izpušni zrak se ne sme izpuščati v nadzorovana in nenadzorovana območja ali v zunanje okolje, razen če je izpušni zrak dekontaminiran. Čiščenje izpušnega zraka je potrebno zagotoviti v zadostni količini, za ohranitev pravilnega delovanja lokalnega izpušnega sistema. ▶ Za vzdrževanje in dekontaminacijo, je potrebno zagotoviti pooblaščenim delavcem pred vstopanjem v kontaminirano območje, čista nepropustna oblačila, vključno z rokavicami, škornji in kapuco s stalnim dotokom zraka. Pred odstranitvijo zaščitnih oblačil je potrebno opraviti dekontaminacijo, ter takojšnje tuširanje po odstranitvi oblačil in kapuce. ▶ Z izjemo zunanjih sistemov, je potrebno nadzorovana območja ohraniti pod negativnim tlakom (glede na nenadzorovana območja) ▶ Lokalno izpušno prezračevanje zahteva, da je priskrbljeni dotok zraka enak kot obseg zamenjanega zraka. ▶ Laboratorijske kapuce morajo biti oblikovane in vzdrževane tako, da absorbirajo zrak navznoter s povprečno linearno hitrostjo 0,76 m/sek in z najmanj 0,64 m/sek. Načrtovanje in gradnja zračne kapuce zahteva, da vstavljanje kateregakoli dela telesa zaposlenih, razen dlani in rok, ni potrebno.
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema	
Zaščita oči in obraza	▶ 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	▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj
Druga zaščita	▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči.

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

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	Not Available		
agregatno stanje	Sipek Paste	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)	>150	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 uporabno	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
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	▶ 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

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

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

a) Akutna toksičnost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
b) Draženje kože / jedkosti	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
c) Hude poškodbe oči /	Obstajajo dovolj dokazi za razvrstitev tega materiala kot škodljivega ali dražечеega za oči

Lab-Putty Base

draženje	
d) Preobčutljivost dihal ali kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
e) Mutagenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
f) Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
g) Reprodaktivna	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

Lab-Putty Base	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
kremen	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; 500 mg/kg ^[2]	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]

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

Lab-Putty Base	Laboratorij (in vitro) in poskusi na živalih kažejo, da izpostavljenost tej snovi lahko ima za posledico možno tveganje nepovratnih učinkov, ter možnost povzročanja mutacije.
----------------	--

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
Draženje kože / jedkosti	✗	Reprodukivna	✗
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

Lab-Putty Base	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
kremen	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
	BCF	1344h	ribe	19-110	7
	EC50	48h	rakov	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Alge ali druge vodne rastline	0.003mg/L	2
	LC50	96h	ribe	0.102mg/L	2
Legenda: Izvleček 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					

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

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Sestavina	Obstoynost: Voda/Tla	Obstoynost: Zrak
	Ni na voljo podatki za vse sestavine	Ni na voljo podatki za vse sestavine

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
cinkov oksid	NIZEK (BCF = 217)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

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 odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimед gospodinjske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganjeodpadkov in pristojnimi
-----------------------------------	---

	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	no
----------------------	----

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	Ni uporabno
	Vedľajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	omejeno količino	Ni uporabno
	Kategorija prevoza	Ni uporabno
	Kod omejitev za predore	Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Vedľajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	Ni uporabno
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Vedľajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	

14.5 Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejene Količine	Ni uporabno

Po celinskih plovnih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustreznosti dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

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
kremen	Ni na voljo
cinkov oksid	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
kremen	Ni na voljo
cinkov oksid	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

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

kremen je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

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

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi

Popis Evropske ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

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

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

Popis Evropske ES

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	Ni na voljo
-------------------	-------------

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 (kremen)
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	21/01/2025
začetni datum	08/02/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
1.2	04/12/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (oko), Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Fizikalne in kemijske lastnosti - Videz, Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - nadzorno inženirstvo, Ekološki podatki - Okoljsko, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Protipožarni ukrepi - Gasilec (gasilska), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (oko), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (koža), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Stabilnost in reaktivnost - nestabilnost Pogoji, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (respirator), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (oko), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (roke / noge), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (manjše), Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost)

Drugi podatki

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

Lab-Putty Base

- 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

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Postopek klasifikacije
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3, H412	Metoda izračuna

Lab-Putty Activator

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 6.7

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

Datum Izdaje: 20/01/2025

Natisni datum: 17/04/2025

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	Lab-Putty Activator
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
Kemijska formula	Ni uporabno
Drugi načini identifikacije	UFI: 6YFS-E0CC-U00E-DFMR

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 AG
Naslov	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Spletna stran	www.coltene.com
Epošta	msds@coltene.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Združenje / Organizacija	Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, Division of Internal Medicine, University Medical Centre Ljubljana	Chemicals Office of the Republic of Slovenia (CORS); Ministry of Health	CHEMWATCH ODZIV V NUJNIH PRIMERIH (24/7)
Številka(ke) nujne pomoči	+386 1 522 1293	+38614006039	+386 828 80514 (ID#: 9-901772)
Druge številka(ke) nujne pomoči	Ni na voljo	Ni na voljo	+61 3 9573 3188

POGLAVJE 2 Določitev nevarnosti

2.1. Klasifikacija snovi in zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe ^[1]	H226 - Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, H315 - Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H319 - Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H332 - Akutna strupenost (vdihanje), kategorija nevarnosti 4, H335 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H371 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373 - Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H413 - Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4
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

Nevarnostna izjava(e)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H371	Lahko škoduje organom . (limfatičnega sistema) (ustno)
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Dopolnilna izjava(e)

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

P260	Ne vdihavati meglice / hlapov / meglice.
P280	Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči in zaščito za obraz.

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in milom.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

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

Material vsebuje Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica, parafinsko olje, Alkyl silicate, di-n-octyltin oxide.

2.3. Druge nevarnosti

Možna nevarnost trajnih okvar zdravja*.

Hlapi potencialno povzročijo zaspanost in omotico*.

*OMEJENI DOKAZI

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. 8042-47-5 2.232-455-8 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	15-25	parafinsko olje	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija nevarnosti 1; H304 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo

Lab-Putty Activator

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
				Kronični M faktor: Ni uporabno	
1. Ni na voljo 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	10-25	<u>Alkyl silicate</u>	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, Akutna strupenost (vdihtavanje), kategorija nevarnosti 3, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4; H226, H315, H319, H331, H335, H373, H413 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 870-08-6 2.212-791-1 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	1-10	<u>di-n-octyltin oxide</u>	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 68299-15-0 2.269-595-4 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	1-10	<u>diocetyl tin dinonanoate</u>	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H371 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	Ni na voljo
1. 68909-20-6 2.272-697-1 3.014-052-00-7 4.Ni na voljo	25-30	<u>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica</u>	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H373, EUH066 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni uporabno Kronični M faktor: Ni uporabno	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: - Nemudoma neprekinjeno izpirajte oči s tekočo vodo. - Poskrbite za popolno izpiranje očesa, tako da držite veke narazen in stran od očesnega zrkla in s premikanjem vek z občasnim dvigovanjem gor in dol. - V kolikor se bolečina ponavlja in ne popusti, nemudoma poiščite zdravniško pomoč. - Odstranite kontaktnih leč po poškodbi očesa, naj izvaja le usposobljeno osebo.
Stik s kožo	V kolikor pride do stika s kožo: - Nemudoma odstranite vsa onesnažena oblačila vključno z obutvijo. - Izpirajte kožo in lase s tekočo vodo (z uporabo mila). - V primeru draženja nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
Vdihavanje	- V primeru vdihavanja hlapov in izpušnih izgorevanj, je potrebna takojšnja odstranitev iz kontaminiranega območja. - Položite pacienta v ležeči položaj. Poskrbite za toploto in mirnost. - Uporabite umetno dihanje če pacient ne diha, po možnosti z uporabo aparata za umetno dihanje, z masko za kisik ali z primerno žepno masko. Izvajajte oživljanje, če je to potrebno. - Nemudoma poiščite zdravniško pomoč.
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

- Za gašenje uporabite sredstvo, primerno za okolico.

5.2. Posebne nevarnosti izhajajoče iz substrata ali zmesi

POŽARNA NEZDRUŽLJIVOST	▸ Izogibaj se kontaminaciji z oksidanti kot so: nitrati, oksidne kisline, belila na bazi klora, bazenskega klora itn, ker bi lahko prišlo do vžiga.
---------------------------	---

5.3. Nasveti za gasilce

GAŠENJE POŽARA	▸ Pokličí gasilce in jim sporočí lokacijo in vrsto nevarnosti. ▸ Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. ▸ Preprečí, 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. Lahko oddaja strupene dime. Lahko oddaja korozivne dime.

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	▸ Odstranjujte vse možne vire vžiga. ▸ Vsa razlitja očistite takoj. ▸ Preprečujte vdihavanje hlapov, stik s kožo in očmi. ▸ Varujte pred neposrednim stikom z uporabo zaščitne opreme. ▸ Zadržujte in absorbirajte manjše količine z vermikuliti ali z drugimi vpojnimi materiali. ▸ Redno čistite. ▸ Razporedite ostanke v zabojnike za vnetljive odpadne snovi.
VELIKA RAZLITJA	▸ Evakuirajte osebe iz območja in se pomikajte v smeri proti vetru. ▸ Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ▸ Uporabljajte zaščitno obleko in dihalne aparate. ▸ Z vsemi možnimi sredstvi preprečujte, da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ▸ Upoštevajte evakuacijo (ali zaščito v območju). ▸ Prepovedano kajenje, nezavarovana razsvetljava in vnetljivi viri. ▸ Povečajte prezračevanje. ▸ Zaustavite razlitje, v kolikor je to varno. ▸ Vodna megla ali vodni razpršilci se lahko uporabljajo za razpršitev/absorbiranje hlapov. ▸ Razlitje zadržujte in absorbirajte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ▸ Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ▸ Razporedite trdne ostanke in jih zapečatite v zato označene bobne za odlaganje odpadkov. ▸ Sperite površino in preprečujte odtekanje v kanalizacijo. ▸ Po čistilni akciji operite in razkužite vso zaščitno obleko in opremo pred shranjevanjem in ponovno uporabo. ▸ 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

POGLAVJE 7 Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varna uporaba	▸ Izogibajte se vsem neposrednim stikom in vdihavanju.
---------------	--

Lab-Putty Activator

	▶ Uporabljajte zaščitno obleko pri pojavi tveganja izpostavljenosti. ▶ Uporabljajte samo v dobro prezračenih prostorih. ▶ Preprečujte nabiranje koncentracij v kotanjah in jaških. ▶ PREPOVEDANO vstopanje v prostore z omejenim dostopom, dokler ozračje ni preverjeno. ▶ NE DOVOLITE, da material pride v stik z ljudmi, izpostavljeno hrano in živilskim priborom. ▶ Izogibajte se stikom z nezdružljivimi materiali. ▶ Pri ravnanju z materialom, PREPOVEDANO jesti, piti in kaditi. ▶ Zaboynike varno zapirajte, ko niso v uporabi. ▶ Izogibajte se fizičnim poškodbam zaboynikov. ▶ Vedno sperite roke z milom in vodo, po uporabi materiala. ▶ Delovna oblačila perite ločeno. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. ▶ Uporaba varne poklicne prakse pri delu.
Požarna in eksplozijska zaščita	Glej Poglavlje 5
Drugi podatki	▶ Hranite v originalnih zaboynikih. ▶ Zaboynike hranite zapečateni na varnem mestu. ▶ Hranite na hladnem, suhem in zračnem prostoru. ▶ Hranite ločeno od nezdružljivih materialov in živilskih zaboynikov. ▶ Zaboynike zaščitite pred fizičnimi poškodbami in preventivno preverjajte zaboynike za puščanje. ▶ Upoštevajte priporočila proizvajalca za ravnanje in skladiščenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

USTREZEN ZABOJNIK	▶ Kovinska pločevinka ali boben. ▶ Embalaža po priporočilih proizvajalca. ▶ Preverite, če so vsi zaboyniki jasno označeni in nepoškodovani.
NEZDRUŽLJIVO SKLADIŠČENJE	PREVIDNO: Voda v stiku z vročimi materiali lahko povzroči peno ali parno eksplozijo z možnimi resnimi opeklinami, zaradi velikega raztrosa žgočega materiala. Posledično, izliv iz posod lahko povzroči požar.
Kategorije nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Vnetljive tekočine, P5b: Vnetljive tekočine, P5c: Vnetljive tekočine
Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi v skladu s členom 3(10) za uporabo	P5a Zahteve za nižjo/višjo stopnjo: 10/50 P5b Zahteve nižje/višje stopnje: 50/200 P5c Zahteve za nižjo/višjo stopnjo: 5 000 / 50 000

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
parafinsko olje	Kožno 217.05 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 164.56 mg/m³ (Sistematično, Kronično) <i>Kožno 93.02 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i> <i>Vdihavanje 0.03478 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</i> <i>ustno 25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i>	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	<i>ustno 0.002 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i>	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Kožno 0.0175 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 0.0617 mg/m³ (Sistematično, Kronično) <i>Kožno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i> <i>Vdihavanje 0.0109 mg/m³ (Sistematično, Kronično) *</i> <i>ustno 0.00625 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *</i>	Ni na voljo

* Vrednosti za splošno populacijo

Poklicne Omejitve Izpostavljenosti (OEL)

PODATKI O SESTAVINAH

vir	Sestavina	Ime snovi	TWA	STEL	Maks	Opombe
Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu	parafinsko olje	Mineral oils that have been used before in internal combustion engines to lubricate and cool the moving parts within the engine	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	(10) Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible.

Lab-Putty Activator

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
parafinsko olje	2,500 mg/m3	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	25 mg/m3	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	25 mg/m3	Ni na voljo
Silaneamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ni na voljo	Ni na voljo

MATERIALNI PODATKI

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustreden tehnično-tehnološki nadzor	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. Osnovne oblike tehničnega nadzora so: Nadzor postopkov, ki vključujejo spremembo načina dela ali postopka za zmanjšanje tveganja. 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. ▶ Zaposleni, ki so izpostavljeni rakotvornim snovem, morajo biti zato pooblaščen s strani delodajalca in opravljati svoje delo v zato primerno urejenem okolju. ▶ Delo mora potekati v izolacijskem sistemu, kot je "izolacijski rokavični zabojnik". Zaposleni si morajo redno umivati dlani in roke ob izpolnitvi posameznih nalog, preden lahko nadaljujejo z dejavnostmi, ki niso povezane s izolacijskim sistemom. ▶ V nadzorovanih območjih, je potrebno rakotvorne snovi hraniti v zaprtih zabojnikih ali v zaprtih sistemih, vključno s cevnimi sistemi in zaprtimi vzorčnimi pristanišči ali odprtini, med vsebovanjem rakotvornih snovi. ▶ Nepooblaščen odpiranje sistemov je prepovedano. ▶ Pri vsakem postopku je potrebno omogočiti stalno lokalno odvodno prezračevanje, tako da je gibanje zraka vedno usmerjeno iz običajnih delovnih področij v operacijska področja. ▶ Izpušni zrak se ne sme izpuščati v nadzorovana in nenadzorovana območja ali v zunanje okolje, razen če je izpušni zrak dekontaminiran. Čiščenje izpušnega zraka je potrebno zagotoviti v zadostni količini, za ohranitev pravilnega delovanja lokalnega izpušnega sistema. ▶ Za vzdrževanje in dekontaminacijo, je potrebno zagotoviti pooblaščenim delavcem pred vstopanjem v kontaminirano območje, čista nepropustna oblačila, vključno z rokavicami, škornji in kapuco s stalnim dotokom zraka. Pred odstranitvijo zaščitnih oblačil je potrebno opraviti dekontaminacijo, ter takojšnje tuširanje po odstranitvi oblačil in kapuce. ▶ Z izjemo zunanjih sistemov, je potrebno nadzorovana območja ohraniti pod negativnim tlakom (glede na nenadzorovana območja) ▶ Lokalno izpušno prezračevanje zahteva, da je priskrbljeni dotok zraka enak kot obseg zamenjanega zraka. ▶ Laboratorijske kapuce morajo biti oblikovane in vzdrževane tako, da absorbirajo zrak navznoter s povprečno linearno hitrostjo 0,76 m/sek in z najmanj 0,64 m/sek. Načrtovanje in gradnja zračne kapuce zahteva, da vstavljanje kateregakoli dela telesa zaposlenih, razen dlani in rok, ni potrebno.
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema	
Zaščita oči in obraza	▶ 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	▶ Potrebna uporaba kemijsko zaščitnih PVC rokavic. ▶ Potrebna uporaba zaščitnih gumijastih škornjev ali obutve.
Zaščita telesa	Glej Druga zaščita spodaj
Druga zaščita	▶ Delovna obleka. ▶ PVC predpasnik. ▶ Zaščitna mazila. ▶ Mazila za čiščenje kože. ▶ Enota za izpiranje oči.

Dihalna zaščita

Tip A-P Filter zadostne zmogljivosti (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ali državni ekvivalent)

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej Poglavje 12

POGLAVJE 9 Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih in fizikalnih kemijskih lastnostih

Videz	modra		
agregatno stanje	Sipek Paste	Relativna gostota (Voda = 1)	1.0
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)	>150	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	Vnetljivo.	Oksidacijske lastnosti	Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti (%)	Ni na voljo	Površinska Napetost (dyn/cm or mN/m)	Ni na voljo
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 Poglavje 7.2
10.2. Kemijska stabilnost	Proizvod se smatra stabilen in nevarna polimerizacija se ne bo zgodila.
10.3. Možnost nevarnih reakcij	Glej Poglavje 7.2
10.4. Pogoji katerim se je potrebno izogibati	Glej Poglavje 7.2
10.5. Nezdružljivi materiali	Glej Poglavje 7.2
10.6. Nevarni razkrojni produkti	Glej Poglavje 5.3

POGLAVJE 11 Toksikološki podatki

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

a) Akutna toksičnost	Obstajajo zadostni dokazi, da se ta material razvrsti kot akutno strupen.
b) Draženje kože / jedkosti	Obstajajo zadostni dokazi, da se ta material razvrsti kot koroziven ali dražeč za kožo.
c) Hude poškodbe oči / draženje	Obstajajo dovolj dokazi za razvrstitev tega materiala kot škodljivega ali dražečega za oči
d) Preobčutljivost dihal ali kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
e) Mutagenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
f) Rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.

g) Reprodiktivna	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.
h) STOT - enkratna izpostavljenost	Obstajajo dovolj dokazi za razvrstitev tega materiala kot strupenega za določene organe pri enkratni izpostavljenosti
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Obstajajo dovolj dokazi za razvrstitev tega materiala kot strupenega za določene organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti
j) nevarnost pri vdihavanju	Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijska merila niso izpolnjena.

Vdihan	Material lahko povzroči draženje dihalnih poti pri nekaterih osebah.
Zaužitje	Izpostavljenost mora biti čim manjša.
Stik s kožo	Ta material lahko ob stiku povzroči vnetje kože pri nekaterih osebah. Material lahko še poudari stanja že prej obstoječih kožnih vnetij. Odpрте rane, poškodovana ali razdražena koža, ne smejo biti izpostavljene temu materialu.
Oko	Ta snov lahko povzroči draženje oči in poškodbe pri nekaterih ljudeh.
Kroničen	Dolgotrajna izpostavljenost dražilom dihal lahko povzroči bolezni dihalnih poti, vključno s težkim dihanjem in s tem povezanim sistemskimi težavami.

Lab-Putty Activator	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
parafinsko olje	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >4.5 mg/l4h ^[1]	
Alkyl silicate	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; 2500 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
		Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
dioctyltin dinonanoate	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (podgana) LD50: >=2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ni na voljo

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

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

Lab-Putty Activator	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
parafinsko olje	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	LC50	96h	ribe	>10000mg/L	2
Alkyl silicate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	>0.21mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.002mg/l	2
	NOEC(ECx)	24h	rakov	0.001mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>0.09mg/l	2
dioctyltin dinonanoate	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	48h	rakov	0.17mg/l	2
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	0.17mg/l	2
	LC50	96h	ribe	>5.8mg/l	2
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	89mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.014mg/L	2
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
Legenda: Izvleček 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					

Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
PREPOVEDANO izpuščanje v kanalizacijo ali vodovod.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Sestavina	Obstojnost: Voda/Tla	Obstojnost: Zrak
di-n-octyltin oxide	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
parafinsko olje	VISOK (LogKOW = 5.18)
di-n-octyltin oxide	NIZEK (BCF = 100)
dioctyltin dinonanoate	NIZEK (LogKOW = 12.16)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
di-n-octyltin oxide	NIZEK (Log KOC = 202700)

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

Ena ali več sestavin v VL ima potencial povzročajo tanjšanje ozona in / ali fotokemičnega nastanka ozona.

POGLAVJE 13 Smernice odstranjevanja

13.1. Metode zdravljenja odpadkov

Izdelek / Embalaža odstranjevanje	Odpadke zavržite v skladu z veljavno zakonodajo. Veljajolahko posebni nacionalni predpisi. Izdelek je mogoče zavrečimed gospodinjske odpadke v skladu z uradnimi predpisiv sodelovanju s pooblaščenimi podjetji za odlaganjeodpadkov in pristojnimi organi. (Odstranjujte le povsemprazna pakiranja.)
Možnosti zdravljenja odpadkov	Ni na voljo
Možnosti kanalizacijskega odstranjevanja	Ni na voljo

POGLAVJE 14 Transportni podatki

Potrebne oznake

Morski Onesnaževalec	no
----------------------	----

Kopenski promet (ADR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. Številka ZN in številka ID	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Razred	Ni uporabno
	Vedľajšieho nebezpečienstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Prepoznavanje nevarnosti (Kemler)	Ni uporabno
	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	omejeno količino	Ni uporabno
	Kategorija prevoza	Ni uporabno
	Kod omejitev za predore	Ni uporabno

Zračni transport (ICAO-IATA / DGR): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	ICAO/IATA Razred	Ni uporabno
	ICAO / IATA Vedľajšieho nebezpečienstva	Ni uporabno
	ERG Šifra	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	

Lab-Putty Activator

14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Posebne določbe	Ni uporabno
	Samo Tovorna Navodila za pakiranje	Ni uporabno
	Samo Tovor Maksimum Kos/Paket	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Navodila za Pakiranje	Ni uporabno
	Potniki in Tovor Maksimalna Kol/Paketov	Ni uporabno
	Potniška in Tovorna Embalažna Navodila za Omejeno Količino	Ni uporabno
	Omejena največja količina za potnike in tovor / paket	Ni uporabno

Pomorski transport (IMDG-Šifra / GGVMorje): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	IMDG Razred	Ni uporabno
	IMDG Vedľajšieho nebezpečenstva	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	EMS Številka	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejene Količine	Ni uporabno

Po celinskih plovnih poteh (ADN): NI UREJENO ZA TRANSPORT NEVARNEGA BLAGA

14.1. UN število	Ni uporabno	
14.2. UN ustrezni dostavni naziv	Ni uporabno	
14.3. Transportni nevarnostni razred(i)	Ni uporabno	Ni uporabno
14.4. Skupina embalaže	Ni uporabno	
14.5. Okoljska nevarnost	Ni uporabno	
14.6. Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	Klasifikacijska Šifra	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	Omejena Količina	Ni uporabno
	Potrebna oprema	Ni uporabno
	Številka požarnih stožcev	Ni uporabno

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
parafinsko olje	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
parafinsko olje	Ni na voljo
Alkyl silicate	Ni na voljo

Naziv produkta	Vrsta ladje
di-n-octyltin oxide	Ni na voljo
dioctyltin dinonanoate	Ni na voljo
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

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

parafinsko olje je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Direktiva Evropske unije 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu

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

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Snovi, razvrščene po monografijah IARC

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) – Sredstva razvrščena po monografijah IARC – Skupina 1: rakotvorna za ljudi

Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Alkyl silicate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

Ni uporabno

di-n-octyltin oxide 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

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

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

dioctyltin dinonanoate je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

Popis Evrope ES

Projekt kemičnega odtisa - kemikalije, ki vsebujejo veliko zaskrbljenosti

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih

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

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

Popis Evrope ES

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	P5a, P5b, P5c
-------------------	---------------

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 (parafinsko olje; di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinonanoate; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)

Nacionalni popis	Stanje
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	Ne (di-n-octyltin oxide; dioctyltin dinanoate; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (dioctyltin dinanoate; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
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	20/01/2025
začetni datum	08/02/2022

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
5.7	09/12/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (za inhaliranje), Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - nadzorno inženirstvo, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (nevarnost požara / eksplozije), Protipožarni ukrepi - Gasilec (požarna neskladnost), Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna), Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost)

Drugi podatki

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 ladj
- 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

Lab-Putty Activator

- 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

Klasifikacija in postopek, ki se uporablja za izpeljavo klasifikacije za mešanice v skladu z uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	Postopek klasifikacije
Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3, H226	Strokovna presoja
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2, H315	Strokovna presoja
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 2, H319	Strokovna presoja
Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija nevarnosti 4, H332	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti, H335	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H371	Strokovna presoja
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2, H373	Metoda izračuna
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 4, H413	Metoda izračuna