

AFFINIS putty super soft

Coltène/Whaledent AG

Št. Različice: 3.3

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

Datum Izdaje: 10/09/2024

Natisni datum: 19/11/2024

L.REACH.SVN.SL

POGLAVJE 1 Identifikacija snovi/zmesi in o podjetju/proizvajalcu

1.1. Identifikator Izdelka

Naziv produkta	AFFINIS putty super soft
Kemijsko Naziv	Ni uporabno
Sinonimi	Ni na voljo
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 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	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]	Ne nevarno
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)

Ni uporabno

Dopolnilna izjava(e)

EUH210	List na voljo na zahtevo varnosti.
--------	------------------------------------

Zaščitna(e) navedba(e): Preventiva

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odziv

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Skladiščenje

Ni uporabno

Zaščitna(e) navedba(e): Odstranjevanje

Ni uporabno

Material vsebuje Celite, cristobalite.

2.3. Druge nevarnosti

- Izpostavljenost lahko povzroči kopičenje v organizmu*.
- Lahko povzroči draženje oči in kože*.
- Možna nevarnost trajnih okvar zdravja*.
- 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. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	5-10	Celite	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H373 [1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 14464-46-1 2.238-455-4 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	cristobalite	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H373 [1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	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: - 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 izpuštnih 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. 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 Poglavje 12

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

MANJŠA RAZLITJA	► 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	Manjša nevarnost. ► Evakuirajte osebe iz območja ► Obvestite gasilce in jim sporočite lokacijo in vrsto nevarnosti. ► Preprečujte neposredni stik z uporabo zaščitne opreme, kot je to potrebno. ► Preprečujte da razlitje ne pride v stik s kanalizacijo in vodovodom. ► Razlitje zadržujte s peskom, zemljo ali vermikuliti. ► Razporedite obnovljive izdelke po označenih zabojnikih za recikliranje. ► Poskrbite za absorpcijo ostalih izdelkov s peskom, zemljo ali vermikuliti in jih položite v ustrezne zabojnike za odpadke. ► Sperite področje in preprečite razlitje v odtok kanalizacije in vodovoda. ► 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 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
---------------	---

AFFINIS putty super soft

	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
Celite	Vdihavanje 0.05 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 0.00005 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 18.7 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	100 mg/L (STP)

* 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	cristobalite	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Sestavina	izvirnik IDLH	spremenjen IDLH
Celite	Ni na voljo	Ni na voljo
cristobalite	Ni na voljo	Ni na voljo

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
Celite	E	≤ 0.01 mg/m³
Opombe:	povezovanje MDK je postopek dodeljevanja kemikalij v posebne kategorije ali pasov, ki temeljijo na kemični v 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

Senzorična dražila so kemikalije, ki povzročajo začasne in nezaželene stranske učinke na očeh, nosu ali grlu/žrelu. Zgodovinski standardi poklicne izpostavljenosti za ta dražila so temeljili na opazovanju delavčevih reakcij na različne zračne koncentracije. Danes se pričakuje oz. zahteva, da je vsakdo zaščitene proti vsakemu manjšemu draženju, in standardi izpostavljenosti so določeni z uporabo varnostnih ali faktorjev negotovosti: od 5 do 10 ali več faktorjev. Priložnostno se uporablja

AFFINIS putty super soft

živalska lestvica neopaznih učinkov (NOEL), za določitev teh mejnih vrednosti, kjer človeški rezultati niso na voljo. Dodaten pristop, ki ga tipično koristi odbor TLV (USA), pri določanju dihalnih standardov za to skupino kemikalij, je določitev mejnih vrednosti (TLV C) za hitro delujoča dražila in določitev kratkotrajnih, mejnih vrednosti izpostave; kjer teža dokazov za draženje, bioakumulacijo in drugih zaključkov, opravičuje takšne omejitve. Nasprotno, odbor MAK (Nemčija), uporablja sistem petih kategorij temelječih na intenzivnem vonju, lokalnem draženju in odpravi razpolovne dobe. Vendar je bil ta sistem dopolnjen, da bo v skladu z limiti, ki jih določa Znanstveni Odbor EU-ja za mejne vrednosti na delovnem mestu (SCOEL); ta se približuje tistemu v ZDA.

OSHA (USA) je zaključil, da izpostavljenost senzoričnim dražilom lahko:

- povzroča vnetje
- poveča občutljivost na ostala dražila in infekcijske agente
- vodi do stalne poškodbe in disfunkcije
- omogoča večjo absorpcijo nevarnih snovi in
- privaja delavca na dražila opozorila teh substanc, kar povečuje tveganje za previsoko izpostavljenost

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustreden tehnično-tehnološki nadzor	Tehnični nadzor se uporablja za odpravo tveganja ali pa 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. Splošni izpušni sistem je primeren v normalnih pogojih obratovanja. Če obstaja nevarnost prevelike izpostavljenosti je potrebna uporaba SAA zaščitne dihalne opreme. Pravilna namestitvev je bistvenega pomena za ustrezno zaščito. Poskrbite za ustrezno prezračevanje v skladišču ali zaprtem območju shranjevanja. 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. <table border="1" data-bbox="384 936 1495 1263"> <thead> <tr> <th>Vrsta kontaminanta:</th><th>Zračna hitrost:</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)</td><td>0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)</td></tr> <tr> <td>aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnja)</td><td>0.5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr> <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> Znotraj vsakega območja je primerna vrednost odvisna od: <table border="1" data-bbox="384 1308 1358 1487"> <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: Zaskrbijoči 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> Preprosta teorija kaže, da hitrost zraka naglo upada z oddaljenostjo od odprtine 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.	Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:	topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)	aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)	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.)	Spodnji del območja	Zgornji del območja	1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbijoči 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
Vrsta kontaminanta:	Zračna hitrost:																				
topilo, para, razmaščevanje...izhlapevanje iz rezervoarja (v brezvetrju)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)																				
aerosoli, dim iz operacij vlivanja, intermitentna posoda za polnjenje, nizkohitrostni transportni transferji, varjenje, odnašanje škropila, razpacani hlapi kislin, dekapiranja (pri nizki hitrosti v območju aktivnega proizvodnja)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)																				
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.)																				
Spodnji del območja	Zgornji del območja																				
1: Minimalni zračni tokovi v sobi ali zrak ugoden za zajemanje	1: Zaskrbijoči 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																				
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 prične 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	Brez posebne opreme pri ravnanju z majhnimi količinami. V NASPROTNEM PRIMERU: ▸ Delovna obleka. ▸ Zaščitna mazila ▸ 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	Colored		
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)	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 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

Vdihan	
Zaužitje	
Stik s kožo	
Oko	
Kroničen	

AFFINIS putty super soft	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo

Celite	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50; >2000 mg/kg ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
	Vdihavanje(podgana) LC50; >2.6 mg/l4h ^[1]	Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]

cristobalite	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	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 specifikirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

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

AFFINIS putty super soft	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

Celite	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo

cristobalite	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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
	Ni na voljo podatki za vse sestavine

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 izčrpavanja 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 gospodinske 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
	Ved'ljajšieho nebezpečénstva	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

AFFINIS putty super soft

	Etiketa za Nevarnost	Ni uporabno
	Posebne določbe	Ni uporabno
	omejeno količino	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 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
Celite	Ni na voljo
cristobalite	Ni na voljo

14.7.3. Prevoz v razsutem stanju v skladu s IGC zakonika

Naziv produkta	Vrsta ladje
Celite	Ni na voljo
cristobalite	Ni na voljo

POGLAVJE 15 Zakonsko predpisani podatki

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

Celite je najdeno na naslednjih predpisanih seznamih
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
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
cristobalite 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
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
Evropska unija - Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi (EINECS) \ t
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
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	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 (Celite; cristobalite)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (Celite)
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

Nacionalni popis	Stanje na 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	10/09/2024
začetni datum	17/12/2021

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
------	---

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
2.3	10/09/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (oko), 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 (gasilska), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (oko), Ukrepi prve pomoči - prva pomoč (koža), Ravnanje in skladiščenje - ravnanje Postopek, Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (drugo), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (oko), Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (roke / noge), Ukrepi ob nenamernih izpustih - Razlitje nafte (glavna)

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

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
, EUH210	Metoda izračuna