

AFFINIS Black Edition heavy body

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 Black Edition heavy body
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 cristobalite, Celite, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica.

2.3. Druge nevarnosti

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

POGLAVJE 3 Sestava/podatki o sestavinah

3.1.Snovi

Glej 'Kompozicija sestavin' v Poglavju 3.2

3.2.Zmesi

1. Št. CAS 2.Št. EC 3.Št. indeksa 4.Št. REACH	% [teža]	ime	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št 1272/2008 [CLP] in spremembe	SCL / M- Faktor	Nano delcev Značilnosti
1. 68855-54-9 2.272-489-0 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	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	30-40	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
1. 128-37-0 2.204-881-4 3.Ni na voljo 4.None	0.1	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1; H410 ^[1]	SCL: Ni na voljo Akutni M faktor: Ni na voljo Kronični M faktor: Ni na voljo	Ni na voljo
1. 68909-20-6 2.Ni na voljo 3.Ni na voljo 4.Ni na voljo	<1	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 2; H373, EUH066 ^[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 in lasmi: - 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	- Pokličite gasilce in jim sporoči lokacijo in vrsto nevarnosti. - Nadeni si dihalni aparat in zaščitne rokavice. - Prepreči, s sredstvi, ki so na voljo, izlitje v kanalizacijo in vodotoke. - Izvajajte gasilne postopke primerne okolici. NE pristopaj k posodam, za katere se sumi, da so vroče. - Ohlajuj, ognju izpostavljene posode, z vodnim škropljenjem iz zaščitene lokacije. - V kolikor je varno, odmakni posode iz poti ognja. - Opremo je potrebno po uporabi temeljito dekontaminirati.
NEVARNOST POŽARA/EKSPLOZIJE	- Negorljivo. - Se ne upošteva kot nevarnost za požar, kljub temu pa posode lahko gorijo. - 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	- 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.

AFFINIS Black Edition heavy body

- ▶ 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 otekanje 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 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 prezračevanem prostoru. Preprečiti stik z nezdružljivimi materiali. Pri rokovanju ne jesti, piti in ne kaditi. Posode varno zaprta, ko ni v uporabi. Izogibajte telesne poškodbe posodah. Po uporabi vedno oprati roke z milom in vodo. Delovna oblačila je treba pere ločeno. Uporabljajte dobro delovno prakso pri delu. 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)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Kožno 0.5 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) Vdihavanje 1.76 mg/m³ (Sistematično, Kronično) Kožno 0.25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) * Vdihavanje 0.000435 mg/m³ (Sistematično, Kronično) * ustno 0.25 mg/kg bw/day (Sistematično, Kronično) *	0.000199 mg/L (Vode (sveže)) 0.00199 mg/L (Voda - Presihajoče javnost) 0.00002 mg/L (Voda (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Usedline (Pitna voda)) 0.046 mg/kg sediment dw (Usedline (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (tla) 0.017 mg/L (STP) 16.67 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 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			
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Ni na voljo		Ni na voljo			
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ni na voljo		Ni na voljo			

Poklicna Banding izpostavljenosti

Sestavina	Poklicna izpostavljenost Band Ocena	Poklicne izpostavljenosti Band Limit
Celite	E	≤ 0.01 mg/m³
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	E	≤ 0.1 ppm
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 zaščiten 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 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 dražilna opozorila teh substanc, kar povečuje tveganje za previsoko izpostavljenost

8.2. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

8.2.1. Ustrezen 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 cevni 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	Dark		
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

AFFINIS Black Edition heavy body

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 Black Edition heavy body	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
Celite	strupenost	DRAŽENJE
	Oralno(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1] Vdihavanje(podgana) LC50: >2.6 mg/l4h ^[1]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1] Oči: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[1]
cristobalite	strupenost	DRAŽENJE
	Ni na voljo	Ni na voljo
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	strupenost	DRAŽENJE
	Dermalno (zajec) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (Glodalec - zajec): 100mg/24H - Zmerno
	Oral (woman) TDLo: 80 mg/kg ^[2]	koža (Človek): 500mg/48H - Blago
	Oralno(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	koža (Glodalec - zajec): 500mg/48H - Zmerno
	Oralno(Rat) LD50: 890 mg/kg ^[2]	Koža: nobenega negativnega vpliva opaziti (ne draži) ^[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 specificirani podatki RTECS –Register toksičnih učinkov kemičnih substanc.

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Laboratorij (in vitro) in poskusi na živalih kažejo, da izpostavljenost tej snovi lahko ima za posledico možno tveganje nepovratnih učinkov, ter možnost povzročanja mutacije. Kontaktne alergije se hitro manifestirajo kot kontaktni ekcem, redkeje kot urtikarija ali angioedem. Patogeneza kontaktnega ekcema vključuje celično posredovano (T limfociti) imunsko reakcijo zapoznelega tipa. Ostale alergične kožne reakcije npr. kontaktna urtikarija vključujejo s protitelesci posredovano imunsko reakcijo. Pomen kontaktnega alergena, ni preprosto določen z
-----------------------------------	---

njegovim iritacijskim potencialom : razporeditev substance in možnosti za kontakt z njo, so enako pomembni. Nizko iritacijska substanca katera je široko razporejena, je lahko pomembnejši alergen, kot pa tista z visokim iritacijskim potencialom s katerim pa le malo posameznikov pride v stik. S kliničnega stališča so substance, ki so vredne pozornosti tiste, ki povzročijo alergično reakcijo v več kot 1% testiranih oseb.

Astmi podobni simptomi, se lahko pojavljajo še več mesecev ali celo let, tudi po prenehanju izpostavljenosti materiala. To je lahko posledica nealergijskega stanja bolj znanega kot reakcijski disfunkcijski sindrom dihalnih poti (RADS), ki se lahko pojavi zaradi izpostavljenosti visokim stopnjam zelo dražilnih spojin. Ključni kriteriji za diagnozo RADS-a so, neobstoječe predhodne dihalne bolezni pri neatopičnem posamezniku, hitri izbruh persistentnih simptomov podobnim astmi, v nekaj urah ali minutah po izpostavljenosti dražilu. Tudi reverzibilen vzorec pretoka zraka na spirometriji, s prisotnostjo zmernih ali hudih bronhialnih reakcij na metaholinsko testiranje in pomanjkanje minimalnega limfocitnega vnetja brez enoziofila, spadajo med simptome diagnoze RADS-a. RADS (ali astma) je po vdihavanju dražilnih snovi redka motnja s stopnjami, povezanimi s koncentracijo in trajanjem izpostavljenosti dražilnim snovem. Industrijski bronhitis pa je po drugi strani motnja, ki nastane kot posledica izpostavljenosti visokim koncentracijam dražilnih snovi (pogosto trdi delci v naravi) in je popolnoma reverzibilna po koncu izpostavljenosti. Za bolezen so značilni pojavi naduhe, kašlja in proizvodnje sluzi.

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

Akutna toksičnost	✗	Rakotvornost	✗
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

AFFINIS Black Edition heavy body	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
crystalite	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo	Ni na voljo
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	KONČNA TOČKA	Test Trajanje (ure)	vrste	Vrednost	vir
	EC50	96h	Alge ali druge vodne rastline	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	ribe	220-2800	7
	EC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	rakov	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	rakov	>0.17mg/l	2
	ErC50	72h	Alge ali druge vodne rastline	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	ribe	0.199mg/l	2

AFFINIS Black Edition heavy body

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:	Izvelek iz 1. Podatki o strupenosti IUCLID 2. Snovi, registrirane pri ECHA za Evropo – Ekotoksikološke informacije – Strupenost za vodno okolje 4. US EPA, zbirka podatkov Ecotox – Podatki o strupenosti za vodno okolje 5. Podatki o oceni nevarnosti za vodno okolje ECETOC 6. NITE (Japonska) – Podatki o biokoncentraciji 7. METI (Japonska) - Podatki o biokoncentraciji 8. Podatki prodajalca				

12.2. Obstoynost in razgradljivost

Sestavina	Obstoynost: Voda/Tla	Obstoynost: Zrak
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	VISOK	VISOK

12.3. Bioakumulativni potencial

Sestavina	bioakumulacija
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	VISOK (BCF = 2500)

12.4. Mobilnost v tleh

Sestavina	Mobilnost
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	NIZEK (Log KOC = 23030)

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
	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
	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
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	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
Celite	Ni na voljo
cristobalite	Ni na voljo
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	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

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

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* 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
- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- Mednarodna agencija za raziskave raka (IARC) - Sredstva, razvrščena po monografijah IARC - Niso razvrščena kot rakotvorna
- Mednarodna Seznam WHO o predlagani Mejna (MPI) Vrednosti za proizvedene nanomateriale (MNMS)
- Popis Europe ES

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

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

Dodatne Regulative 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; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Kitajska - IECSC	Da
Evropa - EINEC / ELINCS / NLP	Da
Japonska - ENCS	Ne (Celite; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
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 (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Vietnam - NIS	Da
Rusija - FBEPH	Ne (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	10/09/2024
začetni datum	17/12/2021

Celotno besedilo tveganja in nevarnosti kode

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

Povzetek različice SDS

Različica	Datum posodobitve	Sekcije so posodobljene
2.3	10/09/2024	Toksikološki podatki - akutna zdravje (za inhaliranje), Toksikološki podatki - akutna zdravje (kože), Toksikološki podatki - kronična Zdravje, Določitev nevarnosti - Razvrstitev, Smernice odstranjevanja - odstranjevanje, Ekološki podatki - Okoljsko, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Standardna izpostavljenost, Protipožarni ukrepi - Gasilec (gasilska), Sestava/podatki o sestavinah - sestavine, Nadzori izpostavljenosti / osebna zaščita - Osebna zaščita (respirator), Ravnanje in skladiščenje - shranjevanje (skladiščenje nezdružljivost)

Drugi podatki

Klasifikacija priprava 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