

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body**Coltène/Whaledent AG**

Versionsnr.: 3.4

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

Udstedelsesdato: 10/09/2024

Udskriv Dato: 19/11/2024

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produkt identifikator**

Produktnavn	AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

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

Ikke Tilgængelig

DEL 2 Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H412 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	Ikke Anvendelig

Erklæring(er) om farer

H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Supplerende erklæring(er)

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

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

Sikkerhedssætning(er): Svar

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

Ikke Anvendelig

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
------	---

Materialet indeholder cristobalite, silica amorphous, Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica, heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether.

2.3. Andre farer

decamethylcyclopentasiloxan	Opført i Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) kandidatliste over stoffer med meget problematiske for godkendelse
decamethylcyclopentasiloxan	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M- Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 112945-52-5 2.231-545-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	1-5	<u>silica amorphous</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3; H315, H319, H335, EUH210 [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 541-02-6 2.208-764-9 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<1	<u>decamethylcyclopentasiloxan</u>	Ikke klassificeret [3]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: 100 Kronisk M faktor: 10	Ikke Tilgængelig
1. 27306-78-1 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	<2	<u>heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether</u>	Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, irritation af luftvejene; H315, H319, H335 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 14464-46-1 2.238-455-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-25	<u>cristobalite</u>	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H373 [1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

1. CAS nr. 2. EC nr. 3. Indeks nr. 4. REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M- Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
				Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	
1. 68909-20-6 2. Ikke Tilgængelig 3. Ikke Tilgængelig 4. Ikke Tilgængelig	1-5	<u>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica</u>	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, farekategori 2; H373, EUH066 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
1. 128-37-0 2. 204-881-4 3. Ikke Tilgængelig 4. None	<0.2	<u>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*</u>	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1; H410 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Tilgængelig Kronisk M faktor: Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Forklaring:		1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber			

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: ▸ Skyl det ud med løbende ferskvand med det samme. ▸ Sørg for god rensning af øjet ved at holde øjenlågene fra hinanden og væk fra øjet, og bevæg øjenlågene ved nogle gange at løfte det øverste og nederste øjenlåg. ▸ Søg læge med det samme; hvis smerten fortsætter eller kommer tilbage bør man søge en læge. ▸ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.
Hudkontakt	Hvis kontakt med hud finder sted: ▸ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▸ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▸ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	▸ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▸ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.
Indtagelse	▸ Giv et glas vand med det samme. ▸ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

- Der er ingen begrænsning på, hvilken type ildslukker, der kan anvendes.
- Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

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

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	▸ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren. ▸ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker kun til ildebrand. ▸ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▸ Brug slukningsmidlet mest egnet til de omgivende områder.
-----------------	--

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	▶ LAD VÆRE med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted. ▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti. ▶ Udstyr skal renses grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▶ Ikke brændbart. ▶ Ikke betragtet som en betydelig brandfare, dog kan beholdere brænde. Siliciumdioxid (SiO2) Kan udsende ætsende dampe.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▶ Undgå kontakt med hud og øjne. ▶ Brug uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▶ Skovl eller skrab op. ▶ Anbring spildt materiale i rene, tørre og forseglede beholdere. ▶ Skyl området hvor der blev spildt med vand.
Store Udslip	▶ Ryd området for personale. ▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren. ▶ Brug beskyttelsesdragt med åndedrætsværn. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, at spild udledes i afløb, kloaker eller vandløb. ▶ Overvej at evakuere (eller at beskytte på stedet). ▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder. ▶ Øg ventilationen. ▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Vandspray eller tåge kan bruges til at sprede / absorbere dampen. ▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild. ▶ Indsaml det produkt der kan reddes og afmærk til genbrug. ▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem. ▶ Vask området og undgå udløb i afløb. ▶ Efter oprydning skal alt beskyttelsesudstyr desinficeres og renses før opbevaring og gentagen brug. ▶ Hvis et afløb eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding. ▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▶ Brug i et vel ventileret område. ▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▶ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▶ LAD IKKE materialet komme i kontakt med mennesker, madvarer der står ude, eller køkkenredskaber. ▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▶ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug. ▶ Undgå fysiske skader på beholdere. ▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. Vask forurenen tøj før genbrug. ▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	▶ Opbevar i originale beholdere. ▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. ▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere. ▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder. ▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C ► Polyethylen eller polypropylen beholder. ► Indpakning som anbefalet af producenten. ► Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	► Undgå stærke syrer og baser.
Farekategorier i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	Ikke Tilgængelig
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	Ikke Tilgængelig

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
silica amorphous	indånding 0.3 mg/m³ (Lokal, Kronisk)	Ikke Tilgængelig
decamethylcyclpentasiloxan	indånding 97.3 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 24.2 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 0.0173 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 4.3 mg/m³ (Lokal, Kronisk) *	0.0012 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00012 mg/L (Vand (Marine)) 11 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 1.1 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.54 mg/kg soil dw (jord) 10 mg/L (STP) 16 mg/kg food (oral)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	dermal 0.5 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 1.76 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) dermal 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.000435 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 0.25 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	0.000199 mg/L (Vand (Frisk)) 0.00199 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.00002 mg/L (Vand (Marine)) 0.458 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.046 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.054 mg/kg soil dw (jord) 0.017 mg/L (STP) 16.67 mg/kg food (oral)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen	silica amorphous	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	silica amorphous	Silikatglas, respirabel	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	silica amorphous	Siliciumdioxid-aerosol, respirabel	2 mg/m3	4 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen	cristobalite	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	cristobalite	Christobalit, total	0.15 mg/m3	0.3 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	cristobalite	Christobalit, respirabel	0.05 mg/m3	0.1 mg/m3	Ikke Tilgængelig	K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	10 mg/m3	20 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
silica amorphous	3,000 mg/m3	Ikke Tilgængelig
decamethylcyclotrasiloxan	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
cristobalite	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Occupational Exposure Banding

Ingrediens	Occupational Exposure Band Rating	Occupational Exposure Band Grænse
decamethylcyclotrasiloxan	E	≤ 0.1 ppm
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	E	≤ 0.1 ppm
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	E	≤ 0.1 ppm
Noter:	Erhvervsmæssig eksponering banding er en proces med at tildele kemikalier i specifikke kategorier eller bånd baseret på en kemisk s styrke og skadelige sundhedsvirkninger forbundet med eksponering. Resultatet af denne proces er en erhvervsmæssig udsættelse bånd (OEB), hvilket svarer til en række koncentrationer for eksponering, der forventes at beskytte arbejdstagernes sundhed.	

MATERIALEDATA

For amorft krystallinsk silica (bundfaldet kiseltsyre):

Amorft krystallinsk silica viser lavt potentiale for at forårsage skadelige virkninger på lunger og eksponerings standarder bør afspejle partikler med lav reel toksicitet. Blandinger af amorfe silicas / diatomejord og krystallinsk silica bør overvåges, som om de kun består af de krystallinske former.

Støvet fra bundfaldet silica og silicagel giver meget få negative effekter på de pulmonale funktioner og er ikke kendt for at medføre skadelige sygdomme eller toksiske effekter.

IARC har klassificeret amorft silica som værende i Gruppe 3: **KAN IKKE** klassificeres med hensyn til kræftfremkaldende potentiale for mennesker.

Tegn på kræftfremkaldende virkninger kan være utilstrækkelige eller begrænsede i dyreforsøg.

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er: Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukkelser og / eller isolering af udlednings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. - Medarbejdere der udsættes for kræftfremkaldende bør have tilladelse til at gøre det af arbejdsgiveren, og arbejde i et reguleret område. - Arbejdet bør foregå i et isoleret system som en "glove-box". Medarbejdere bør vaske hænder og arme efter afslutningen af den tildelte opgave, og før de begynder på andre opgaver, som ikke er forbundet med det isolerede system. - I regulerede områder bør det kræftfremkaldende stof opbevares i lukkede beholdere, eller indkapsles i et lukket system, herunder rørsystemer, med alle prøve porte eller åbninger lukket, mens der er kræftfremkaldende stoffer i systemet. - Åbne systemer er forbudte. - Hver operation bør have konstant punktudsugning, så luftbevægelsen altid er fra almindelig arbejdsområder til der hvor aktiviteten finder sted. - Udsugning bør ikke udledes til regulerede områder, ikke-regulerede områder eller det ydre miljø, medmindre det først er renset. Ren luft bør indføres i tilstrækkelig volumen til at opretholde den korrekte drift af det lokale udstødningssystemet. - Til vedligeholdelses og dekontaminerings aktiviteter, bør autoriserede ansatte der går ind i området være forsynet med og forpligtet til at bruge rene, uigennemtrængelige beskyttelsestøj, herunder handsker, støvler og en hætte med konstant
---	--

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	ventilation. Forud for at fjerne beskyttelsestøjet skal medarbejderen gennemgå dekontaminering og er forpligtet til at tage et brusebad ved fjernelsen af tøj og hætte. ▶ Bortset fra udendørs systemer bør regulerede områder opretholdes under negativt tryk (i forhold til ikke-regulerede områder). ▶ Punktdugning kræver at luft leveres i lige store mængder som den udskiftede luft går ud. ▶ Laboratorie skærme skal bygges og vedligeholdes således, at de trækker luft indad med en gennemsnitlig lineær fronthastighed på 0,76 m / sek med et minimum på 0,64 m / sek. Design og konstruktion af stinksab kræver, at indsættelsen af enhver del af den ansattes krop, bortset fra hænder og arme, er forbudt.
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov, ▶ Kemiske beskyttelsesbriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller den tilsvarende i andre lande] ▶ Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og koncentrere irriterende. Et skriftligt dokument, der beskriver brugen af linsen eller begrænsninger for anvendelsen, bør skrives for hver arbejdsplads eller opgave. Dette bør omfatte en gennemgang af linse absorbering, adsorbering af den klasse af kemikalier der er i brug og en tekst om skades erfaringer. Medarbejdere der har med medicin at gøre og førstehjælps personale, skal uddannes i hvordan man fjerner disse kemikalier, og passende udstyr bør være let tilgængeligt. I tilfælde af kemisk eksponering, begynd da at komme vand i øjet øjeblikkeligt og fjern kontaktlinser så hurtigt som det er praktisk. Linsen bør fjernes ved det første tegn på røde øjne eller irritation - linsen bør fjernes i rene omgivelser, når den hjælpende medarbejder har vasket hænderne grundigt. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forneden
Hænder / fødder beskyttelse	▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. ▶ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forneden
Anden beskyttelse	▶ Overalls. ▶ P.V.C. Forklæde. ▶ Beskyttelsescreme. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskylleenhed.

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	farvet		
Tilstandform	Fritflydende Paste	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Tilgængelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Explosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	Produktet betragtes som stabilt og farlige polymerisationer vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Inhaleret	
Indtagelse	
Hudkontakt	
Øje	
Kronisk	

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
silica amorphous	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (Gnaver - kanin): 25mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; >0.09<0.84 mg/l4h ^[1]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
	Oral(Rat) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
decamethylcyclopentasiloxan	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Indånding(Rat) LC50; 8.67 mg/l4h ^[1]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	Hud: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Giftighed	IRRITATION
	Indånding(Rat) LC50; 2 mg/L4h ^[2]	Ikke Tilgængelig
	Oral(Rat) LD50; 4929.84 mg/kg ^[2]	
cristobalite	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Giftighed	IRRITATION

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Eye (Gnaver - kanin): 100mg/24H - Moderat
	Oral (woman) TDLo: 80 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/48H - Moderat
	Oral(Rat) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	hud (Human): 500mg/48H - Mild
	Oral(Rat) LD50; 890 mg/kg ^[2]	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Laboratorie (in vitro) og dyreforsøg viser, at eksponeringen for materialet kan resultere i en mulig risiko for permanente virkninger, med mulighed for at medføre mutationer. Kontaktallergi manifesterer sig hurtigt som kontakteksem, og sjældnere som urticaria eller Quinckes ødem. Patogenesen af kontakteksem indebærer en celle-medieret (T-lymfocytter) immunreaktion af den forsinkede type. Andre allergiske hudreaktioner, fx kontakturticaria, involverer antistof-medierede immunreaktioner. Betydningen af kontakt allergenet er ikke kun bestemt af dets allergifremkaldende potentiale: fordelingen af stoffet og mulighederne for kontakt med det er lige så vigtige. Et svagt allergifremkaldende stof, som er mere udbredt, kan være et vigtigere allergen end ét med stærkere sensibiliserende potentiale, som få personer kommer i kontakt med. Fra et klinisk synspunkt, er stoffer bemærkelsesværdige, hvis de producerer en allergisk test reaktion hos mere end 1% af de testede personer.
AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body & SILICA AMORPHOUS	For amorf siliciumdioxid: Deriveret niveau for bivirkninger (NOAEL) i området 1000 mg / kg / d. Syntetisk amorf siliciumdioxid (SAS) hos mennesker er i det væsentlige ikke-toksisk gennem munden , hud eller øjne og ved indånding. Epidemiologiske undersøgelser viser kun få tegn på uønskede helbredseffekter på grund af SAS. Gentagen eksponering (uden personlig beskyttelse) kan forårsage mekanisk irritation af øjet og tørring / revnedannelse i huden. Når forsøgsdyr indånder støv af syntetisk amorf silica (SAS), opløses det i lungevæsken og elimineres hurtigt. Hvis det sluges, udskilles langt størstedelen af SAS i fæces, og der er lidt ophobning i kroppen. Efter absorption over tarmen elimineres SAS via urin uden modifikation hos dyr og mennesker. SAS forventes ikke at blive nedbrudt (metaboliseret) hos pattedyr. Efter indtagelse er der begrænset ophobning af SAS i kropsvæv, og der sker hurtig eliminering. Tarmabsorption er ikke beregnet, men synes at være ubetydelig hos dyr og mennesker. SAS'er, der injiceres subkutant, udsættes for hurtig opløsning og fjernelse. Der er ingen indikation for metabolisme af SAS hos dyr eller mennesker baseret på kemisk struktur og tilgængelige data. I modsætning til krystallinsk silica er SAS opløseligt i fysiologiske medier, og de opløselige kemiske arter, der dannes, elimineres via urinvejene uden modifikation. Både pattedyrs- og miljøtoksikologi af SAS'er er signifikant påvirket af de fysiske og kemiske egenskaber især de med opløselighed og partikelstørrelse. SAS har ingen akut iboende toksicitet ved indånding. Bivirkninger, herunder kvælning, der er rapporteret, var forårsaget af tilstedeværelsen af et stort antal respirabelt partikler genereret for at imødekomme den krævede testatmosfære. Disse resultater er ikke repræsentative for eksponering for kommercielle SAS'er og bør ikke bruges til menneskelig risikovurdering. Selvom gentagen eksponering af huden kan forårsage tørhed og revner, er SAS ikke hud- eller øjenirriterende, og det er ikke sensibiliserende. Undersøgelser efter gentagen dosis og kronisk toksicitet bekræfter fraværet af toksicitet, når SAS sluges eller ved hudkontakt. Langvarig inhalation af SAS forårsagede nogle bivirkninger hos dyr (stigning i lungeinflammation, cellebeskadigelse og lunge-kollagenindhold), som alle aftog efter eksponering. Talrige gentagne doser, subkroniske og kroniske toksicitetsundersøgelser med inhalation er blevet udført med SAS i en række arter i luftbårne koncentrationer fra 0,5 mg / m3 til 150 mg / m3. Lavest observerede bivirkningsniveauer (LOAEL'er) var typisk i området fra 1 til 50 mg / m3. Når det var tilgængeligt, var de ikke observerede bivirkningsniveauer (NOAEL) mellem 0,5 og 10 mg / m3. Forskellen i værdier kan forklares med forskellig partikelstørrelse og derfor antallet af partikler, der administreres pr. Enhedsdosis. Når partikelstørrelsen falder, gør NOAEL / LOAEL generelt. Hverken inhalation eller oral administration forårsagede neoplasmer (tumorer). SAS er ikke mutagen in vitro. Ingen genotoksicitet blev påvist i in vivo-analyser. SAS påvirker ikke fostrets udvikling. Fertilitet blev ikke undersøgt specifikt, men reproduktive organer i langtidsstudier blev ikke påvirket. For syntetisk amorf silica (SAS) Toksicitet ved gentagen dosis Oral (rotte), 2 uger til 6 måneder, ingen signifikante behandlingsrelaterede bivirkninger ved doser på op til 8% silica i kosten. Indånding (rotte), 13 uger, laveste observerede effektiveau (LOEL) = 1,3 mg / m3 baseret på milde reversible effekter i lungerne. Inhalation (rotte), 90 dage, LOEL = 1 mg / m3 baseret på reversible effekter i lungerne og effekter i næsehulen. For silanbehandlet syntetisk amorf silica: Toksicitet ved gentagen dosis: oral (rotte) , 28-d, diæt, ingen signifikante behandlingsrelaterede bivirkninger ved de testede doser. Der er ingen tegn på kræft eller andre langvarige luftvejseffekter (f.eks. silikose) hos arbejdstagere, der er ansat i fremstillingen af SAS. Andedrætssymptomer hos SAS-medarbejdere har vist sig at korrelere med rygning, men ikke med SAS-eksponering, mens serielle lungefunktionsværdier og røntgenbilleder på brystet ikke påvirkes negativt af langvarig eksponering for SAS.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN & HEPTAMETHYLTRISILOXANE, ETHOXYLATED, PROPYL ETHER & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion.
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXAN & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✗	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✗
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✗

Forklaring:
✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
silica amorphous	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	14.1mg/l	2
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	217.576mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	krebsdyr	>=10000mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>86mg/l	2
decamethylcyclopentasiloxan	LC50	96h	Fisk	1033.016mg/l	2
	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	>0.012mg/L	2
	EC50	48h	krebsdyr	>0.003mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	krebsdyr	>=0.003mg/L	2
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	LC50	96h	Fisk	>0.016mg/L	2
	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
cristobalite	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	Fisk	220-2800	7
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	krebsdyr	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	krebsdyr	>0.17mg/l	2
	ErC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	0.199mg/l	2
Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata					

HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
silica amorphous	LAV	LAV
decamethylcyclopentasiloxan	HØJ	HØJ
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	HØJ	HØJ
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
silica amorphous	LAV (LogKOW = 0.5294)
decamethylcyclopentasiloxan	HØJ (LogKOW = 5.2)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	HØJ (LogKOW = 5.2897)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	HØJ (BCF = 2500)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
silica amorphous	LAV (Log KOC = 23.74)
decamethylcyclopentasiloxan	LAV (Log KOC = 145200)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	LAV (Log KOC = 736.1)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	LAV (Log KOC = 23030)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kangælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammenmed husholdningsaffald i overensstemmelse med de officiellebestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoveringsamt de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

Havforurenende	nej
----------------	-----

Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Faremærkning	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Tunnelrestriktionskode	Ikke Anvendelig

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	Ikke Anvendelig
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	Ikke Anvendelig
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	Ikke Anvendelig
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Ikke Anvendelig
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Ikke Anvendelig

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	Ikke Anvendelig

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5 Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder	Ikke Anvendelig

Indre vandveje (ADN): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke Anvendelig	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	Ikke Anvendelig
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	Ikke Anvendelig
	Nødvendigt udstyr	Ikke Anvendelig
	Brand kegler nummer	Ikke Anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
silica amorphous	Ikke Tilgængelig
decamethylcyclopentasiloxan	Ikke Tilgængelig
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Ikke Tilgængelig
cristobalite	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
silica amorphous	Ikke Tilgængelig
decamethylcyclopentasiloxan	Ikke Tilgængelig
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Ikke Tilgængelig
cristobalite	Ikke Tilgængelig
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Ikke Tilgængelig
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

silica amorphous findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Denmark Limit values for air pollutants (Danish)
EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
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)
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

decamethylcyclopentasiloxan findes på følgende forskriftslistes

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Forslag til identifikation af meget problematiske stoffer: Bilag XV-rapporter til kommentarer fra interesserede parter tidligere høring
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
Europa Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) liste over stoffer særligt problematiske for godkendelse
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether findes på følgende forskriftslistes

Ikke Anvendelig

cristobalite findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Denmark Limit values for air pollutants (Danish)
EU-direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagere mod risici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende eller mutagene stoffer på arbejdspladsen
Europa EF-fortegnelsen
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Silamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica findes på følgende forskriftslistes

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
Europa EF-fortegnelsen
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* findes på følgende forskriftslistes

Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
Denmark Limit values for air pollutants (Danish)
EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,
Europa EF-fortegnelsen
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret af IARC-monografiene - Ikke klassificeret som kræftfremkaldende
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)
International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke
Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant -: Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (decamethylcyclopentasiloxan; heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; cristobalite; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ingen (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether)
Japan - ENCS	Ingen (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ingen (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ingen (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS -listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	10/09/2024
oprindelige dato	17/12/2021

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
2.4	10/09/2024	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (hud), Toksikologiske oplysninger - Kronisk Sundhed, Fareidentifikation - Klassifikation, Overvejelser vedrørende bortskaffelse - Bortskaffelse, Miljøoplysninger - Miljø, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Eksponering Standard, Brandslukningsforanstaltninger - brandmand (brand / eksplosionsfare), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, Eksponeringskontrol / personlige værnemidler - Personlig beskyttelse (Respirator), Håndtering og opbevaring - oplagring (opbevaring uforenelighed)

Andre oplysninger

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

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere

- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
 - TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
 - IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
 - ES: Eksponerings Standard
 - OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
 - NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
 - LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
 - TLV: Tærskel Grænse Værdi
 - LOD: Grænse Af Påvisning
 - OTV: Lugt Tærskel Værdi
 - BCF: Biokoncentration Faktorer
 - BEI: Biologisk Eksponering Indeks
 - DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
 - PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
 - MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
 - IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
 - IGC: International kode for gastankskibe
 - IBC: International kode for kemikalier i bulk
-
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
 - DSL: Indenlandske Stoffer Liste
 - NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
 - IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
 - EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
 - ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
 - NLP: Ikke-længere Polymerer
 - ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
 - KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
 - NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
 - PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
 - TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
 - TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
 - INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
 - NCI: National Kemisk Opgørelse
 - FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Klassificering og procedure, der bruges til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Klassificeringsprocedure
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3, H412	Beregningsmetode

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.