



## 847 Selvklæbende monteringspasta MG Chemicals Ltd -- DNK

Versionsnr.: A-2.01  
Sikkerhedsdatablad (i overensstemmelse med forordning (EU) nr 2020/878)

Udstedelsesdato: 17/08/2021

Revisions dato: 09/05/2022

L.REACH.DNK.DA

### DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	847
Synonymer	SDS Code: 847; 847-3ML, 847-25ML, 847-40G, 847-1P, 847-1G
Andre midler til identifikation	Selvklæbende monteringspasta

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

Relevante identificerede anvendelser	Selvklæbende monteringspasta
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

#### t1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablade

Registreret firmanavn	MG Chemicals Ltd -- DNK	MG Chemicals (Head office)
Adresse	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefon	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-201-8822
Fax	Ikke Tilgængelig	+(1) 800-708-9888
Hjemmeside	Ikke Tilgængelig	<a href="http://www.mgchemicals.com">www.mgchemicals.com</a>
E-mail	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	Verisk 3E (Adgangskode: 335388)
nød telefon numre	+(1) 760 476 3961
Andre nødtelefonnumre	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]	H413 - Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 4
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

#### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	Ikke Anvendelig
Signalord	<b>Ikke Anvendelig</b>

#### Erklæring(er) om farer

H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
------	---

#### 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

## 847 Selvklæbende monteringspasta

<b>P501</b>	Bortskaffelse af indholdet / beholderen autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
-------------	--

**2.3. Andre farer**

Indånding kan medføre helbredsskader \*.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering \*.

Kan medføre ubehag for øjne og luftveje \*.

Nå - Art.57-59: Blanding indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	Nanoform Partikel Kendetegn
1.1333-86-4 2.215-609-9 435-640-3 422-130-0 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-25	<u>ACETYLENSORT</u>	Ikke Anvendelig [2]	Ikke Tilgængelig
1.112945-52-5 2.271-893-4 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	0,1-1	<u>silan-dichlordimethyl-reaktionsprodukter-med-silica</u>	Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
<b>Forklaring:</b>		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**

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme.</li> <li>▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	Hvis kontakt med hud eller hår finder sted: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg, aerosoler eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Andre foranstaltninger er normalt ikke nødvendige.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Giv et glas vand med det samme.</li> <li>▶ Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Hvis du er i tvivl, så kontakt en Giftinformationscentral eller en læge.</li> </ul>

**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****5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen**

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

**5.3. za vatogasce**

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Når silicastøv spredes i luften, skal brandmændene bruge åndedrætsværn eftersom farlige stoffer fra branden kan være adsorberet i silica partiklerne.</li> <li>▶ Når det opvarmes til ekstreme temperaturer (&gt; 1700 gr.C) kan amorft silica smelte.</li> <li>▶ Tilkald Brandvæsenet og fortæl dem om beliggenheden og arten af faren.</li> <li>▶ Brug beskyttelsesdragt der dækker hele kroppen med åndedrætsværn.</li> <li>▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb.</li> <li>▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere ilden og til at køle tilstødende område.</li> <li>▶ Undgå at sprøjte vand på væske pøler.</li> <li>▶ <b>LAD VÆRE</b> med at nærme dig containere der mistænkes for at være varme.</li> </ul>
------------------------	---

## 847 Selvklæbende monteringspasta

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Afkøl brand-udsatte beholdere med vand fra et beskyttet sted.</li> <li>▶ Hvis det er sikkert at gøre det, bør containere fjernes fra ildens sti.</li> </ul>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Når silicastøv spredes i luften, skal brandmændene bruge åndedrætsværn eftersom farlige stoffer fra branden kan være adsorberet i silica partiklerne.</li> <li>▶ Når det opvarmes til ekstreme temperaturer (&gt; 1700 gr.C) kan amorft silica smelte.</li> <li>▶ Brændbart.</li> <li>▶ Lettere brandfare når udsat for varme eller ild.</li> <li>▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i containere.</li> <li>▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding.</li> <li>▶ Kan udsende stærkt lugtende røg.</li> <li>▶ Dis, der indeholder brændbare materialer, kan være eksplosive.</li> </ul> <p>Forbrændingsprodukter omfatter: kuldioxid (CO<sub>2</sub>) Siliciumdioxid (SiO<sub>2</sub>) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale.</p>

## 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

<b>MINDRE UDSLIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alle antændelseskilder.</li> <li>▶ Ryd alt spildt materiale op med det samme.</li> <li>▶ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne.</li> <li>▶ Kontrollér kontakt på personen ved brug af beskyttelsesudstyr.</li> <li>▶ Brug sand, jord, inert materiale eller vermiculit til at inddæmme og absorbere spild.</li> <li>▶ Tør op.</li> <li>▶ Læg i en egnet, afmærket beholder brugt til bortskaffelse af affald.</li> </ul>
<b>Store Udslip</b>	<p>Moderat risiko.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ryd området for personale og flyt alle i retning mod vinden.</li> <li>▶ Alarmér brandvæsenet og fortæl dem beliggenheden og karakteren af faren.</li> <li>▶ Brug åndedrætsværn og beskyttelseshandsker.</li> <li>▶ Undgå på enhver mulig måde at spild udledes i kloaker eller vandløb.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Øg ventilations niveauet.</li> <li>▶ Stop udslippet hvis dette er sikkert at gøre.</li> <li>▶ Brug sand, jord eller vermiculit til at inddæmme spild.</li> <li>▶ Læg det materiale der kan reddes i afmærkede beholdere til genbrug.</li> <li>▶ Absorbér overskydende materiale med sand, jord eller vermiculit.</li> <li>▶ Læg faste restprodukter i afmærkede tromler beregnet til udsmidning, og forsegl dem.</li> <li>▶ Vask området og undgå at produktet løber ud i et afløb.</li> <li>▶ Hvis en kloak eller et vandløb forurenes så tag kontakt til beredskabstjenesten.</li> </ul>

## 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

<b>Sikker håndtering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Undgå al kontakt på personen, herunder indånding.</li> <li>▶ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brug i et vel ventileret område.</li> <li>▶ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter.</li> <li>▶ <b>GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret.</b></li> <li>▶ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Undgå kontakt med inkompatible materialer.</li> <li>▶ <b>UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet.</b></li> <li>▶ Beholderene skal være forseglede når de ikke er i brug.</li> <li>▶ Undgå fysiske skader på beholdere.</li> <li>▶ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering.</li> <li>▶ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj.</li> <li>▶ Benyt god arbejdssikkerheds praksis.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger.</li> <li>▶ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes.</li> </ul>
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opbevar i originale beholdere.</li> <li>▶ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand.</li> <li>▶ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder.</li> <li>▶ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område.</li> <li>▶ Opbevares væk fra inkompatible materialer og fødevarer containere.</li> <li>▶ Beskyt beholdere mod fysiske skader og kontrollér jævnligt for utætheder.</li> <li>▶ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.</li> </ul>

## 847 Selvklæbende monteringspasta

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Metal dåse eller tromle</li> <li>▶ Indpakning som anbefalet af producenten.</li> <li>▶ Kontrollér at beholdere er tydeligt mærket og fri for utætheder.</li> </ul>
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	<p>Stoffet kan være eller indeholder en 'metalloid'</p> <p>Følgende elementer betragtes som metalloider; bor, silicium, germanium, arsen, antimon, tellurium og (muligvis) polonium</p> <p>Elektronegativiteterne og ioniseringsenergiene for metalloiderne er mellem metallerne og ikke-metaller, så metalloiderne udviser karakteristika for begge klasser. Reaktiviteten af metalloiderne afhænger af det element, som de reagerer med. For eksempel fungerer bor som et ikke-metal når de reagerer med natrium, men alligevel som et metal, når de reagerer med fluor.</p> <p>I modsætning til de fleste metaller er de fleste metalloider amfotere, dvs. de kan fungere som både en syre og en base. For eksempel danner arsen ikke kun salte, såsom arsenhalogenider, ved reaktion med en bestemt stærk syre, men det danner også arsenitter ved reaktioner med stærke baser.</p> <p>De fleste metalloider har en flæthed af oxidationstilstande eller valenser. For eksempel har tellur oxidationstilstande +2, -2, +4 og +6. Metalloider reagerer som ikke-metaller, når de reagerer med metaller og fungerer som metaller, når de reagerer med ikke-metaller.</p> <p>Silicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reagerer med flussyre for at producere siliciumtetrafluoridgas</li> <li>▶ reagerer med xenonhexafluorid for at producere eksplosiv xenontrioxid</li> <li>▶ reagerer eksoterm med iltfluorid og eksplosivt med chlortrifluorid (disse halogenerede materialer er ikke almindelige industrielle materialer) og andre fluorholdige forbindelser</li> <li>▶ kan reagere med fluor, chlorater</li> <li>▶ er uforenelige med stærke oxidatorer, mangantrioxid, chlortrioxid, stærke baser, metaloxider, koncentreret orthophosphorsyre, vinylacetat</li> <li>▶ kan reagere kraftigt, når de opvarmes med alkalicarbonater.</li> </ul>

## 7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

## DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksponering Pattern Worker	PNECs kupé
ACETYLENSORT	indånding 1 mg/m <sup>3</sup> (Systemisk, kronisk) indånding 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, kronisk) <i>indånding 0.06 mg/m<sup>3</sup> (Systemisk, kronisk) *</i>	1 mg/L (Vand (Frisk)) 0.1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 10 mg/L (Vand (Marine))

\* Værdier for General Population

## Occupational Exposure Limits (OEL)

## DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	ACETYLENSORT	Carbon black	3,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	K
Danmark liste over grænseværdier for støv	ACETYLENSORT	Kulstøv, respirabel	2 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

## Emergency grænser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
ACETYLENSORT	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3
silan,-dichlordimethyl-, reaktionsprodukter-med-silica	18 mg/m3	100 mg/m3	630 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
ACETYLENSORT	1,750 mg/m3	Ikke Tilgængelig
silan,-dichlordimethyl-, reaktionsprodukter-med-silica	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

## MATERIALEDATA

For amorf krystallinsk silica (bundfaldet kiseltsyre):

Amorf krystallinsk silica viser lavt potentiale for at forårsage skadelige virkninger på lunger og eksponeringsstandarder bør afspejle partikler med lav reel toksicitet. Blandinger af amorf silica / 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 amorf 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

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	<p>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.</p> <p>De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:</p> <p>Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen.</p> <p>Indelukelse 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.</p>
--	--

## 847 Selvklæbende monteringspasta

Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende 'escape' hastigheder, hvilket igen bestemmer 'capture hastigheder' af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof

Form for forurenende stof:	Luft hastighed:
opløsningsmiddel, dampe, affedning osv., fordampning fra tank (i stille luft)	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
aerosoler, dampe fra aktiviteter hvor noget bliver hældt, periodisk påfyldning af beholdere, lavhastigheds overførsler på transportbånd, svejsning, afdrift, syredampe fra belægning, syltning (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
direkte spray, spray maling i lave kabiner, tromle påfyldning, lastning af transportbånd, støv fra knuser, gas udledning (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
formaling, sandblæsning, tumbling, støv genereret af højhastigheds hjul (sluppet med høj starthastighed ind zone med meget hurtig luft bevægelse)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Inden for hvert område afhænger den passende værdi af:

Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol

Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.

## 8.2.2. Personlig Beskyttelse



## Øjen-og ansigtbeskyttelse

- Sikkerhedsbriller med sideskærme, eller efter behov,
- Kemiske beskyttelsesbriller.
- 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], [AS/NZS 1336 eller den tilsvarende i andre lande]

## Hudbeskyttelse

Se håndbeskyttelse Forneiden

## Hænder / fødder beskyttelse

Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker. Udvælgelsen af egnede handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier, der varierer fra producent til producent. Hvor kemikaliet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan ikke beregnes modstanden af handskematerialet på forhånd og ska derfor efterprøves før anvendelsen. Den nøjagtige pause gennem tiden for stoffer skal indhentes hos fabrikanten af de beskyttelseshandske and.has skal overholdes, når der træffes en endelig valg. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales. Egnethed eller holdbarhed handsketype afhænger af anvendelsen. Vigtige faktorer i udvælgelsen af handsker kan nævnes: · Hyppighed o varighed af kontakt, · Kemiske modstandsdygtighed handske materiale, · Handsketykkelse og · fingerfærdighed Vælg testet til en relevant standard (fx Europa EN 374, US standard F739, AS / NZS 2161,1 eller national tilsvarende) handsker. · Ved langvarig eller gentagen kontakt, (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 5 eller højere. · Når forventes kun kortvarig kontakt (AS / NZS 2161/10/01 eller tilsvarende nationale gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374.) anbefales en handske med en beskyttelsesklasse 3 eller højere. · Nogle handske polymer typer er mindre påvirket af bevægelse, og dette bør tages i betragtning, når man overvejer handsker til lang tids brug. · Forurenede handsker bør udskiftes. Som defineret i ASTM F-739-96 i et program, er handsker bedømt som: · Fremragende når gennembrudstid> 480 min · God når gennembrudstid> 20 min · Fair når gennembrudstid <20 min · Dårlige når handske materiale nedbrydes Til generel anvendelse, handsker med en tykkelse typisk større end 0,35 mm, anbefales. Det skal understreges, at handsketykkelse er ikke nødvendigvis en god indikator for handskerensens mod et rbestemt kemikalie, som permeation effektiviteten af handskens vil afhænge af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Derfor bør handske udvalg også træffes på baggrund af opgaven krav og viden om banebrydende gange. Handsketykkelse kan også variere afhængigt af handske fabrikanten handskens type og handskens model. Derfor bør altid tages producenternes tekniske data i betragtning for at sikre valg af den mest hensigtsmæssige handske til opgaven. Bemærk: Afhængigt af den aktivitet, der gennemføres, kan det være nødvendigt handsker af varierende tykkelse til specifikke opgaver. For eksempel: · Kan være påkrævet Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre), hvor der kræves en høj grad af manuel fingerfærdighed. Men disse handsker er kun tilbøjelige til at give kortvarig beskyttelse og vil normalt være lige til anvendelsesformål enkelt, så bortskaffes. · Tykkere handsker (op til 3 mm og derover) kan være påkrævet, hvis der er en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko dvs. hvor der er slid eller punktering potentiale Handsker må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Anvendelse af en ikke-parfumeret fugtighedscreme anbefales.

## Kropsbeskyttelse

Se anden beskyttelse Forneiden

## Anden beskyttelse

Intet særligt udstyr er nødvendigt ved håndtering af små mængder.

**ELLERS:**

- Overalls.
- Beskyttelsescreme.

## 847 Selvklæbende monteringspasta

▸ Øjenskylleenhed.

### Luftvejsbeskyttelse

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

Åndedrætsværn med patroner må aldrig anvendes til akut indtrængen eller i områder ukendte dampkoncentrationer eller iltindhold. Brugeren skal advares om at de skal forlade det forurenede område øjeblikkeligt hvis der opdages nogen form for lugt gennem åndedrætsværnet. Lugten kan indikere, at masken ikke fungerer korrekt, at dampen koncentrationen er for høj, eller at masken ikke er korrekt monteret. På grund af disse begrænsninger, er kun begrænset anvendelse af åndedrætsværn med patroner anset for at være hensigtsmæssigt.

### 8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

## DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Black		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	1.06
Lugt	ingen Lugt	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)	>20.5
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	285	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig BuAC = 1	Eksplosive egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplosive Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Dampres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	delvist blandbar	pH som en opløsning (%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
naniform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Naniform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

### 9.2. ANDET INFORMATION

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 toksikologiske virkninger

Inhaleret	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af luftvejene (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræver god hygiejnepraksis at eksponering holdes på et minimum, og at passende kontrolforanstaltninger skal
-----------	---

## 847 Selvklæbende monteringspasta

	anvendes i erhvervs omgivelser.						
<b>Indtagelse</b>	Materialet er <b>IKKE</b> blevet klassificeret af EF-direktiver eller andre klassifikationssystemer, som 'sundhedsskadeligt ved indtagelse'. Dette er på grund af manglende bekræftende beviser fra dyr eller mennesker. Materialet kan stadig være til skade for sundheden for den enkelte, efter indtagelse, især hvor der er allerede eksisterende organ skader (f.eks lever, nyre). Nuværende definitioner af skadelige eller giftige stoffer er generelt baseret på doser, der frembringer dødelighed frem for dem, der producerer morbiditet (sygdom, dårligt helbred). Ubehag i mave-tarmkanalen kan give kvalme og opkastning. Men i erhvervs omgivelser ses indtagelse af ubetydelige mængder ikke som at give årsag til bekymring.						
<b>Hudkontakt</b>	Materialet menes ikke at producere sundhedsskadelige virkninger eller irritation af huden ved kontakt (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller). Ikke desto mindre kræves det en god hygiejnepraksis for at eksponering holdes på et minimum, og at egnede handsker skal bruges i erhvervs omgivelser.						
<b>Øje</b>	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn).						
<b>Kronisk</b>	Langvarig udsættelse for produktet menes ikke at have kroniske effekter der er skadelige for sundheden (som klassificeret af EF-direktiver, der anvender dyremodeller); ikke desto mindre bør eksponering ved alle ruter minimeres som et selvfølge. Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Dette materiale kan forårsage alvorlige skader, hvis man udsættes for det i lange perioder. Det kan antages, at det indeholder et stof, som kan producere alvorlige defekter. Dette har vist sig gældende via både korte og langvarige eksperimenter. De syntetiske, amorfe silicaer menes at udgøre en meget stærkt reduceret silikosefare sammenlignet med krystallinske silicaer og betragtes som generende støv. Ved opvarmning til høj temperatur og lang tid kan amorf silica producere krystallinsk silica ved afkøling. Indånding af støv, der indeholder krystallinsk silica, kan føre til silicose, en deaktiverende lungefibrose, der kan tage år at udvikle sig. Uoverensstemmelser mellem forskellige undersøgelser, der viser, at fibrose forbundet med kronisk eksponering for amorf silica og dem, der ikke gør det, kan forklares ved at antage, at diatoméjord (en ikke-syntetisk silica, der almindeligvis anvendes i industrien) enten er svagt fibrogen eller ikke-fibrogen, og at fibrose skyldes forurening med krystallinsk silicaindhold. Gentagen eksponering for syntetiske, amorfe silicaer kan medføre tørhed og revner i huden. Tilgængelige data bekræfter fraværet af signifikant toksicitet ved oral og dermal eksponeringsvej. Talrige gentagne doser, subkroniske og kroniske toksicitetsundersøgelser ved indånding er blevet udført på en række arter i luftbårne koncentrationer fra 0,5 mg / m <sup>3</sup> til 150 mg / m <sup>3</sup> . Lavest observerede bivirkningsniveauer (LOAEL'er) var typisk i området fra 1 til 50 mg / m <sup>3</sup> . Når det var tilgængeligt, var de ikke observerede bivirkningsniveauer (NOAEL) mellem 0,5 og 10 mg / m <sup>3</sup> . Forskelle i værdier kan skyldes partikelstørrelse og derfor antallet af partikler, der administreres pr. Enhedsdosis. Når partikelstørrelsen mindskes, gør NOAEL / LOAEL generelt. Eksponering producerede forbigående stigninger i lungeinflammation, markører for celledskade og lunge kollagenindhold. Der var ingen tegn på interstitiel lungefibrose. Der har været bekymring for, at dette materiale kan forårsage kræft eller mutationer, men der er ikke nok data til at foretage en vurdering.						
<b>847 Selvklæbende monteringspasta</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giftighed</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ikke Tilgængelig</td> <td>Ikke Tilgængelig</td> </tr> </tbody> </table>	Giftighed	IRRITATION	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig		
Giftighed	IRRITATION						
Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig						
<b>ACETYLENSORT</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giftighed</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermal (rotte) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50; &gt;8000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Giftighed	IRRITATION	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>	Oral(Rat) LD50; >8000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
Giftighed	IRRITATION						
Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>						
Oral(Rat) LD50; >8000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>						
<b>silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giftighed</th> <th>IRRITATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indånding(Rat) LC50; 0.45 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td>Ikke Tilgængelig</td> </tr> <tr> <td>Oral(Rat) LD50; &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Giftighed	IRRITATION	Indånding(Rat) LC50; 0.45 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig	Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Giftighed	IRRITATION						
Indånding(Rat) LC50; 0.45 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Ikke Tilgængelig						
Oral(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>							
<b>Forklaring:</b>	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						

<b>ACETYLENSORT</b>	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.
<b>847 Selvklæbende monteringspasta &amp; SILAN,-DICHLORDIMETHYL,-REAKTIONSPRODUKTER-MED-SILICA</b>	<p>For amorf siliciumdioxid:</p> <p>Deriveret niveau for bivirkninger (NOAEL) i området 1000 mg / kg / d.</p> <p>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.</p> <p>Når forsøgsdyr indånder støv af syntetisk amorf silica (SAS), opløses det i lungewæsken 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.</p> <p>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.</p> <p>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 etilistedeværelsen 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.</p> <p>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.</p> <p>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 / m<sup>3</sup> til 150 mg / m<sup>3</sup>. Lavest observerede bivirkningsniveauer (LOAEL'er) var typisk i området fra 1 til 50 mg / m<sup>3</sup>. Når det var tilgængeligt, var de ikke observerede bivirkningsniveauer (NOAEL) mellem 0,5 og 10 mg / m<sup>3</sup>. Forskellen i værdier kan forklares med forskellig partikelstørrelse og derfor antallet af partikler, der administreres pr. Enhedsdosis. Når partikelstørrelsen falder, gør NOAEL / LOAEL</p>

## 847 Selvklæbende monteringspasta

	<p>generelt.</p> <p>Hverken inhalation eller oral administration forårsagede neoplasmer (tumorer). SAS er ikke mutagent 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.</p> <p>For syntetisk amorf silica (SAS)</p> <p>Toksicitet ved gentagen dosis</p> <p>Oral (rotte), 2 uger til 6 måneder, ingen signifikante behandlingsrelaterede bivirkninger ved doser på op til 8% silica i kosten.</p> <p>Indånding (rotte), 13 uger, laveste observerede effektiveau (LOEL) = 1,3 mg / m<sup>3</sup> baseret på milde reversible effekter i lungerne. Inhalation (rotte), 90 dage, LOEL = 1 mg / m<sup>3</sup> baseret på reversible effekter i lungerne og effekter i næsehulen.</p> <p>For silanbehandlet syntetisk amorf silica:</p> <p>Toksicitet ved gentagen dosis: oral (rotte), 28-d, diæt, ingen signifikante behandlingsrelaterede bivirkninger ved de testede doser.</p> <p>Der er ingen tegn på kræft eller andre langvarige luftvejseffekter (f.eks. silikose) hos arbejdstagere, der er ansat i fremstillingen af SAS</p> <p>Åndedrætssymptomer 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.</p>
--	--

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

## 11.2.1. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

## DEL 12 Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

847 Selvklæbende monteringspasta	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

  

ACETYLENSORT	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	>0.2mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	>100mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	33.076-41.968mg/l	4
	NOEC(ECx)	24h	krebsdyr	3200mg/l	1

  

silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	NOEC(ECx)	24h	krebsdyr	>=10000mg/l	1

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Lad IKKE produktet komme i kontakt med overfladevand eller til tidevandsområder under middelværdien for højt vand. Foruren ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af udstyrets vaskevand.

Affald fra brug af produktet skal bortskaffes på stedet eller på godkendte affaldssteder.

Til amorf silica:

Amorf silica er kemisk og biologisk inaktiv. Det er ikke biologisk nedbrydeligt. På grund af dets uopløselighed i vand er der en adskillelse overalt filtrerings- og sedimentationsproces.]

Krystallinske og / eller amorf silicaer er allestedsnærværende på jorden i jord og sedimenter og i levende organismer (fx diatomer), men kun i opløst form er biotilgængelig. På verdensplan er niveauet af menneskeskabte syntetiske amorf silicaer (SAS) udgør op til 2,4% af det opløste silica naturligt til stede i vandmiljøet. Satsen for SAS frigivet i miljøet i produktets livscyklus er ubetydeligt sammenlignet med naturlig strøm af silica i miljøet

Ubehandlede SAS'er har en relativt lav vandopløselighed på 1,91 til 2,51 mmol / l (114 - 151 mg / l) og et ekstremt lavt damptryk (f.eks. & Lt; 10–3 Pa ved 20 ° C for Aerosil R972). På baggrund af disse egenskaber er det forventede, at SAS frigivet i miljøet hovedsageligt vil blive distribueret i jord / sediment, let ned i vand og sandsynligvis slet ikke i luften.

Med overfladebehandlede SAS'er tilsættes organosiliciumforbindelser øger hydrofobiciteten. Derfor er vandopløseligheden lavere end det af ubehandlet silica. Damptrykket forbliver ekstremt lavt. På grund af den tilstedeværelse af organiske stoffer såsom overfladeaktive stoffer, salte, syrer og baser i miljøet forventes det, at overfladebehandlet silica fugtes og adsorberes derefter på jord eller sedimenter.

SAS betragtes som et inert stof og forventes ikke at gøre det gennemgå enhver transformation i det atmosfæriske eller terrestriske rum, bortset fra hinanden fra opløsning ved vand.

Biologisk nedbrydelighed i rensningsanlæg eller i overfladevand er gælder ikke for uorganiske stoffer som SAS. Derfor den biologiske nedbrydning slutpunkt har begrænset relevans for SAS. I overflademodificerede SAS'er er det mest almindelige behandlingsmidler er organosiliciumforbindelser og disse generelt repræsenterer mindre end 5% af materialet.

Biologisk nedbrydning i spildevandsrensning plante eller i overfladevand forventes ikke. En del nedbrydning i jorden kan forekomme analogt med opførslen af lineær polydimethylsiloxan i dette rum

**Økotoxicitet:**

Baseret på tilgængelige data er SAS ikke giftigt for miljøet organismer (bortset fra fysisk udtørring i insekter). SAS udgør en lav risiko for skadelige virkninger på miljøet.

Når hydrofile SAS'er (Aerosil 200 og Ultrasil VN3; renhed 100% og henholdsvis 98%) blev testet for deres akutte toksicitet for fisk og krebsdyr var LC50- og EC50-værdierne højere end 10.000 mg / l og 1.000 mg / l henholdsvis.

Zebrafisk ( Brachydanio rerio) test blev udført med SAS i suspension på grund af SAS uopløselighed. Ingen dødelighed var observeret for fiskene efter 96 timers eksponering ved 1.000 mg / l og 10.000 mg / l. Testmediet forblev uklart under hele testen, hvilket indikerer, at grænsen produktets opløselighed blev overskredet.

Med vandloppen ( Daphnia magna ), SAS suspensioner overskridelse af opløselighedsgrænsen blev testet ; nogle immobilisering var observeret. Imidlertid blev der ikke observeret nogen signifikant immobilisering, når en opløsning filtreret gennem mikrofiberglasfilter blev testet. Den observerede virkningerne var sandsynligvis forårsaget af fysisk hæmning af

Daphnia skyldig til tilstedeværelsen af uopløste partikler

En overfladebehandlet SAS (Aerosil R974; 99,9% ren) blev testet på fisk og krebsdyr. LC50 til fisk og EC50 til Daphnia var fundet at være højere end henholdsvis 10.000 mg / l og



## 847 Selvklæbende monteringspasta

1.000 mg / l

EC50 til alger viste sig at være højere end 10.000 mg / l filtreret suspension De faktiske opløste koncentrationer blev ikke bestemt. Der var ingen hæmning af biomassen eller væksthastigheden med 10.000 mg / l filtreret suspension.

Den antibakterielle effekt af presset og ikke-presset SAS med høj renhed (Aerosil, uspecificeret) (0,2 g silica + 0,15 ml bakteriestammesuspension) blev holdt ved 22 C er undersøgt (SAS er undertiden presset på for at fjerne luft før transport). Følgende mikroorganismer blev undersøgt: Escherichia coli , Proteus sp. , Pseudomonas aeruginosa , Aerobacter aerogenes ,

Micrococcus pyrogenes aureus , Streptococcus faecalis , Streptococcus pyrogenes mennesker , Corynebacterium difteri , Candida albicans og Bacillus subtilis . SAS blev forurennet enten ved håndkontakt, af spytdråber eller af kontakt med atmosfæren. Stangformede gramnegative organismer ( Escherichia coli , Bacterium proteus , Pseudomonas aeruginosa og Aerobacter aerogenes ) døde mellem 6 timer og 3 dage i kontakt med ikke-presset SAS. Gram-positive mikroorganismer var noget mere modstandsdygtig. Derudover viste testene, at bakteriens overlevelse var kortere i ikke-presset end i presset SAS.

Til silica:

Litteraturen om silicas skæbne i miljøet vedrører opløst silica i vandmiljøet, uanset dets oprindelse (menneskeskabte eller naturlige) eller struktur (krystallinsk eller amorf). Faktisk en gang frigives og opløses i miljøet kan der ikke skelnes mellem de oprindelige former for silica. Ved normal miljø-pH opløst silica eksisterer udelukkende som monokiselsyre [Si (OH) 4]. Ved pH 9,4 er opløseligheden af amorf silica er ca. 120 mg SiO<sub>2</sub> / l. Kvarts har en opløselighed på kun 6 mg / l, men opløsningens hastighed er så langsom ved almindelig rtemperatur og tryk, at opløseligheden af amorf silica repræsenterer den øvre grænse for koncentration af opløst silica i naturligt vand. Desuden er kiselsyre det biotilgængelig form fo organismer, der lever i vand, og den spiller en vigtig rolle i biogeokemisk cyklus af Si, især i havene.

I havene overføres opløst silica fra det marine hydrosfære til biosfæren igangsætter den globale biologiske siliciumcyklus. Marine organismer såsom kiselalger, silicoflagellater og radiovarianter opbygges deres skelet ved at optage kiselsyre fra havvand. Efter disse organismer dør, opløses det biogene silica, der er akkumuleret i dem, delvis. Den del af det biogene silica, der ikke opløses, lægger sig og når til sidst bundfald. Transformationen af opal (amorf biogen silica) aflejringer i sedimenter gennem diagenetiske processer gør de muligt for silica at genindtræde i det geologiske cyklus. Silica er let mellem grænsefladen mellem vand og sediment.

#### Økotoxicitet:

Fisk LC50 (96 timer): Brachydanio rerio > 10000 mg / l; zebrafisk > 10000 mg / l

Daphnia magna EC50 (24 timer): > 1000 mg / l; LC50 924 h): > 10000 mg / l

## 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
	Ingen data tilgængelige for alle ingredienser

## 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. Endokrine Egenskaber forstyrrelser

Ikke Tilgængelig

## 12.7. Andre negative virkninger

## DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

<b>Produkt/emballageafskaffelse</b>	<p>Lovgivning om krav til udsmidning af affald afviger fra land til land og mellem stater og / eller områder. Hver bruger må henvise til love, der er gyldige i deres område. I nogle områder, skal visse typer affald spores.</p> <p>Et Hierarchy of Controls lader til at være meget almindeligt - brugeren bør undersøge:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reduktion</li> <li>▶ Genanvendelse</li> <li>▶ Genbrug</li> <li>▶ Afskaffelse (hvis alt andet fejler)</li> </ul> <p>Dette materiale kan genbruges, hvis ubrugt, eller hvis det ikke har været forurennet, således at det er uegnet til dets påtænkte brug. Hvis det har været forurennet, kan det være muligt at genvinde produkt ved filtrering, destillation eller på anden måde. Opbevaringstids overvejelser bør også gøres når der skal træffes beslutninger af denne type. Bemærk, at et materiales egenskaber kan ændre sig som følge af brug, og genanvendelse eller genbrug er måske ikke altid muligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at lade vand brugt til vask eller rens, eller vand der har været brugt i udstyr løbe ned i afløbene.</b></li> <li>▶ Det kan være nødvendigt at indsamle alt vaskevand til behandling inden det smides væk.</li> <li>▶ I alle tilfælde kan udsmidning i kloak omfattet af lokale love og regler, og disse bør tages i betragtning først.</li> <li>▶ Hvis der hersker tvivl, så kontakt den ansvarlige myndighed.</li> <li>▶ Genbrug hvis det er muligt eller kontakt producenten vedrørende genbrugsmuligheder.</li> <li>▶ Kontakt State Land Waste Management Authority om udsmidning.</li> <li>▶ Brænd eller begrav restprodukter et godkendt sted.</li> <li>▶ Genbrug beholdere hvis det er muligt, eller smid dem ud på et godkendt deponeringsanlæg.</li> </ul>
<b>Muligheder for afskaffelse af affald</b>	Ikke Tilgængelig

## 847 Selvklæbende monteringspasta

Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig
--	------------------

**DEL 14 Transport information****Landtransport (ADR): IKKE REGULERET TIL TRANSPORT AF FARLIGT GODS**

14.1. UN Nummer	Ikke Anvendelig	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke Anvendelig
	Underrisiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	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

**Luftransport (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 sub-risiko	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	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
	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	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. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig	

## 847 Selvklæbende monteringspasta

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

Ikke Anvendelig

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

Produkt navn	Gruppe
ACETYLENSORT	Ikke Tilgængelig
silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica	Ikke Tilgængelig

## 14.9. Transport i bulk i overensstemmelse med ICG-koden

Produkt navn	Ship Type
ACETYLENSORT	Ikke Tilgængelig
silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica	Ikke Tilgængelig

## DEL 15 Lovpligtige oplysninger

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

## ACETYLENSORT findes på følgende forskriftssteder

Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer	Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer - ELINCS - 6. publikation - KOM (2003) 642 af 29.10.2003
Danmark liste over grænseværdier for støv	International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassificeret efter IARC Monografier - Gruppe 2B: Muligens kræftfremkaldende for mennesker
Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)	International WHO Liste over Foreslået Grænseværdier (OEL) Værdier for fremstillede nanomaterialer (MNMS)
EU 's Europæiske kemikalieagentur (ECHA) Fællesskabets Rullende Handlingsplan (CoRAP) Fortegnelse over Stoffer,	Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs
Europa EF-fortegnelsen	Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste
Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer	

## silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica findes på følgende forskriftssteder

Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)	Europa EF-fortegnelsen
---	------------------------

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.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

## Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIIC / Australien Ikke-industrielt brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (ACETYLENSORT; silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ingen (silan,-dichlordimethyl,-reaktionsprodukter-med-silica)
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Forklaring:</b>	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af CAS listede ingredienser ikke er på lager og er ikke undtaget fra opførelse (se specifikke ingredienser i parentes)

## DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	09/05/2022
----------------	------------

## 847 Selvklæbende monteringspasta

oprindelige dato	27/11/2016
------------------	------------

## Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H351	Mistænkt for at fremkalde kræft .
------	-----------------------------------

## SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
5.6.20.9	17/08/2021	akut sundhed (hud), Kronisk Sundhed, Miljø, brandmand (brand / eksplosionsfare), brandmand (brandslukning), førstehjælp (hud), håndtering Procedure, ingredienser, ustabilitet betingelse, Personligt beskyttelsesudstyr (andet), Personlig beskyttelse (Respirator), Personlig beskyttelse (øje), Personlig beskyttelse (hænder / fødder), Fysiske egenskaber, oplagring (opbevaring uforenelighed)

## andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller 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
- ▶ AII: Australisk 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

## Årsag til ændring

A-2.01 - ændring af § 3