

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR**1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

| | | | | |
|---|---|--|---------------------|--|
| Handelsnamn | : | DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR | | |
| Företag | : | Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium | | |
| Service | : | Dow Corning Central Europe | Tel: +49 6112371 | |
| | | | Fax: +49 611237609 | |
| | | Dow Corning Northern Europe | Tel: +44 1676528000 | |
| | | | Fax: +44 1676528001 | |
| | | Dow Corning Southern Europe | Tel: +33 472841360 | |
| | | | Fax: +33 472841379 | |
| Larmnummer | : | Dow Corning (Barry U.K. 24h) | Tel: +44 1446732350 | |
| | | Dow Corning (Wiesbaden 24h) | Tel: +49 61122158 | |
| | | Dow Corning (Seneffe 24h) | Tel: +32 64 888240 | |
| E-postadress (Säkerhetsdatablad) | : | sdseu@dowcorning.com | | |
| Användning av ämnet eller preparatet | : | Lim, bindemedel | | |

2. FARLIGA EGENSKAPER**De viktigaste riskerna med produkten som den levereras är::**

Brandfarligt.
Irriterar ögonen.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk benämning: Blandning av oorganiska och organiska föreningar

Farliga ingredienser:

| Namn | CAS-nr. | EINECS/ ELINCS nr. | Konc.(vikt%) | Klassificering |
|------------------------------|------------|--|--------------|---------------------------|
| Oktametyltrisiloxan | 107-51-7 | 203-497-4 | 85,0 | R10 R53 |
| Titantetrabutanolat | 5593-70-4 | 227-006-8 | 5,0 | Xi R38 R41 R10 |
| 1-Metoxiisopropylortosilikat | 18407-95-9 | Undantagen eller inte tillgängligt | 5,0 | Xn Xi R20/22 R38 |

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR

| | | | | | |
|------------------------|----------|-----------|-----|----|--------|
| Tetrapropylortosilikat | 682-01-9 | 211-659-0 | 5,0 | Xi | R36/38 |
|------------------------|----------|-----------|-----|----|--------|

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Ögonkontakt : Skölj omedelbart med vatten. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Hudkontakt : Spola med vatten.

Vid inandning : Sök frisk luft.

Förtäring : Första hjälpen erfordras ej.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel : Vid stora bränder använd alkoholkompatibelt AFFF eller finfördelat vatten (dimma). Vid små bränder använd alkoholkompatibelt AFFF, CO2 eller finfördelat vatten (dimma). Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel : -

Brandbekämpningsrisker : Brand utvecklas kraftigare än som kan förväntas. Angor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till avlägsna gnistbildningskällor. Statisk elektricitet kan uppstå när produkten tas ur behållaren. Se till att all utrustning är erforderligt jordad. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Särskild skyddsutrustning/skyddsåtgärder : Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Bespruta brandutsatta behållare med vatten för att hålla dem kylda.

Farliga förbränningsprodukter : Termisk nedbrytning av produkten genom brand eller vid förhållanden med mycket hög värme kan utveckla följande sönderfallsprodukter: Silika. Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Formaldehyd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig skyddsutrustning.

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Töm ej i avloppet.

Saneringsmetoder : Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras. Eliminera alla källor till gnistbildning. Mycket stora spill bör däckas upp. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i en behållare med ett lock. Utspilld produkt ger en extremt hal yta.

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR**7. HANTERING OCH LAGRING**

- Råd för säker hantering** : Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga. Undvik inandning av spray eller dimma. God ventilering är ett krav. Punktutsug rekommenderas.
- Lagring** : Lagra på flamsäker, väl ventilerad plats. Statisk elektricitet kan uppstå när produkten tas ur behållaren. Se till att all utrustning är erforderligt jordad. Förvara behållare väl tillsluten.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
- Särskild användning** : Hänvisa till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.
- Olämpligt emballage** : -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder : Ventilation: se punkt 7.

Begränsning av exponering

| Namn | CAS-nr. | Exponeringsgränser |
|------------------------------|------------|--|
| Oktametyltrisiloxan | 107-51-7 | 200 ppm TWA-8h. Dow Corning rekommendation. |
| 1-Metoxiisopropylortosilikat | 18407-95-9 | 200 ppm NGV (8h) (Metanol) 250 ppm KTV (Metanol) 250 mg/m ³ NGV (8h) (Metanol) 350 mg/m ³ KTV (Metanol) |

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd** : Lämpligt andningsskydd bör användas om produkten används i storomfattning, i slutna utrymmen eller i de fall det yrkeshygieniskagränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas.
Lämpligt andningsskydd måste användas om produkten används under förhållanden där aerosol eller dimma kan bildas.
Beroende på arbetsförhållandena, använd andningsmask med ett eller flera filter AXP eller använd en friskluftsförsedd andningsutrustning.
Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktistika, kontakta er leverantör av andningsskydd.
- Handskydd** : Kemiska skyddshandskar skall användas. Silver shield(TM). 4H(TM). Viton(TM). Vad gäller handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.
- Ögonskydd** : Ansiktsskärm eller Skyddsglasögon.
- Hudskydd** : Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.
- Hygieniska åtgärder** : Använd goda rutiner för industrihygien. Tvätta händerna efter hantering av produkten, särskilt före mat, dryck eller rökning.

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR

| | | |
|---|---|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | : | Hänvisa till avsnitt 6 och 12. |
| Övrig information | : | Denna försiktighetsåtgärd gäller för hantering i rumstemperatur. Användning i förhöjd temperatur eller vid aerosol/spray-applicering kräver ytterligare försiktighetsåtgärder. För ytterligare information om användning av silikoner/organiska oljor i aerosolförpackningar för konsumentanvändning, vänligen vänd er till vägledningsdokumentet avseende användning av dessa typer av material i aerosolförpackning för konsumentanvändning, som har utarbetats av silikonindustrin (www.SEHSC.com) eller kontakta Dow Corning's kundservicegrupp. |

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPERUtseende

Tillstånd: Vätska **Färg:** Färglös till blekt gul **Lukt:** Något

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Kokpunkt/kokpunktområdet | : | > 150 °C |
| Flampunkt | : | 30,8 °C (Pensky-Martens Closed Cup) |
| Explosionsegenskaper | : | Nej Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. |
| Densitet | : | 0,820 |
| Viskositet | : | 1 cSt (25°C). |
| Oxiderande egenskaper | : | Nej |

Informationen ovan är inte avsedd för användning i framtagning av produktspecifikationer. Kontakta Dow Corning innan Ni skriver specifikationer.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Stabilitet | : | Stabil under normala användningsförhållanden. |
| Förhållanden som bör undvikas | : | - |
| Material som bör undvikas | : | Kan reagera med starka oxidanter. |
| Farliga nedbrytningsprodukter | : | Termisk nedbrytning av produkten genom brand eller vid förhållanden med mycket hög värme kan utveckla följande sönderfallsprodukter: Silika. Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Formaldehyd. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ögonkontakt : Irriterande.

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR

| | | |
|----------------------|---|---|
| Hudkontakt | : | Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation. |
| Vid inandning | : | Inandning av stora mängder kan vara farligt. |
| Förtäring | : | Små mängder överförda från händerna till munnen orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan framkalla illamående. |

¹ Baserat på produkttestdata.

² Baserat på analyser av liknande produkter.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Förhållande och fördelning i miljö**

Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt har mycket låg vattenlöslighet och avdunstar till luften. Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt i luft brytes ned genom reaktioner med hydroxylradikaler, vilket är den dominerande nedbrytningsprocessen för de flesta kemikalier i atmosfären. Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt i marken avlägsnas genom ett flertal samtidigt uppträdande processer innefattande förflyktigande, hydrolys och lerkatalyserad nedbrytning.

Ekotoxikologiska effekter

Inget akut fisktoxicitet (96 t) förväntas. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Bioackumulering : Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt biokoncentreras i fisk exponerad under kontrollerade laboratorieförhållanden, som inte är representativa för förhållanden funna i miljön.

Effekt på avloppsbehandling

Inga skadliga effekter på bakterier. Siloxanerna i denna produkt bidrar inte till den biokemiska syreförbrukningen (BOD). Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt avlägsnas effektivt (> 90 %) under avfallsvattenreningen med avgivning av ca lika stor mängd till atmosfären som till slammet. Flyktiga siloxaner med låg molekylvikt i behandlat avfallsvattenflöde binds till partikulära media på grund av mycket låg vattenlöslighet.

Övrig miljöinformation

Ytterligare miljöinformation om silikonkomponenten kan erhållas på begäran.

13. AVFALLSHANTERING

Produkthantering : Bortföres enligt föreskrift. Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förpackningshantering : Bortföres enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION**Väg-/järnvägstransport (ADR/RID)**

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR

UN-nummer : UN 1993

Proper Shipping Name : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III

Etikett : 3

Sjötransport (IMDG)

UN-nummer : UN 1993

Proper Shipping Name : Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III

Beredskapsplan (EmS) : F-E
S-E

Etikett : flammable liquid

Lufttransport (IATA)

UN-nummer : UN 1993

Proper Shipping Name : Flammable liquid, n.o.s.(Octamethyltrisiloxane / Tetrabutyl titanate)

Klass : 3

Förpackningsgrupp : III

Etikett : Flammable Liquid

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Märkning enligt EEG direktiv**

- Farosymboler** : Xi Irriterande
- R- fraser** : R10 Brandfarligt.
R36 Irriterar ögonen.
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S- fraser** : S23(S) Undvik inandning av dimma.
S23(V) Undvik inandning av ånga.
S24 Undvik kontakt med huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51 Sörj för god ventilation.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Nationell lagstiftning/bestämmelser

- Kemikalier som reducerar ozonskiktet.** : Inga ozonnedbrytande kemikalier finns i, eller användes vid framställningen.

Status

- AICS** : Alla ingredienser är listade, undantagna, eller notifierade.
- IECSC** : Alla beståndsdelar är listade eller undantagna.
- PICCS** : Alla ingredienser är listade, undantagna, eller notifierade.
- TSCA** : Alla beståndsdelar i produkten är listade i TSCA Inventory of Chemical Sustances eller undantagna från den listan.
- DSL** : Ta kontakt med din närmaste Dow Corningkontor.
- EINECS** : Ej fastställd.
- MITI** : Några beståndsdelar är inte listade eller inte identifierade på ENCS.
- KECL** : En eller flera av beståndsdelarna är inte listade eller identifierade eller är undantagna.

DOW CORNING(R) P5200 ADHESION PROMOTER - CLEAR**16. ANNAN INFORMATION**

Detta säkerhetsdatablad (SDB) har utarbetats i enlighet med artikel 31 och Annex II i EU's REACH-regelverk med dess relevanta ändringar samt i enlighet med de tillnärmade lagarna, regelverken och administrativa åtgärderna rörande klassificeringen, förpackningen och märkningen av farliga ämnen och beredningar.

De personer som har tagit emot detta säkerhetsdatablad ansvarar för att alla som använder, hanterar, disponerar eller på annat sätt kommer i kontakt med produkten läser igenom och förstår informationen. Om mottagaren, efteråt, använder en produkt från Dow Corning i en egen formulering ansvarar denne för att all relevant information överförs till mottagarens eget säkerhetsdatablad i enlighet med artikel 31 och Annex II i EU's REACH-regelverk.

Alla uppgifter och instruktioner tillhandahållna i detta säkerhetsdatablad (SDB) baseras på det aktuella läget vad avser vetenskaplig och teknisk kunskap, som råder vid i detta SDB angivet datum. Dow Corning skall inte hållas ansvarig för någon brist i produkten täckta av detta SDB och förekomsten av sådan brist torde inte uppdagas vad avser det aktuella läget av vetenskaplig och teknisk kunskap.

Vad som sägs ovan, så har detta säkerhetsdatablad framställts i överensstämmelse med vad som är tillämpligt enligt europeisk lag. Om materialet köps in från länder utanför Europa, där motsvarande lagar kan avvika, skall SDB:t anskaffas från den lokala Dow Corning-leverantören vars SDB:n är användbara i de länder där produkten säljs och förväntas bli använd. Vänligen notera att utseendet och innehållet i SDB:t kan variera - även för samma produkt - mellan olika länder för att skilda krav skall kunna tillmötesgå. Skulle frågor uppstå, vänligen vänd er till er lokala Dow Corning-leverantör.

R10 Brandfarligt., **R20/22** Farligt vid inandning och förtäring., **R36/38** Irriterar ögonen och huden., **R38** Irriterar huden., **R41** Risk för allvarliga ögonskador., **R53** Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.