

# Staron® materialsäkerhetsdatablad)

## Tekniska data. Massiv ytskiktsskiva

### 1. Identifiering av produkt och företag

- **PRODUKTENS NAMN:** Staron® skivor
- **FÖRETAG:** Cheil Industries Inc.
- **NÖDTELEFONNUMMER:** +82 61 689 1531
- **ADRESS:** Yeosu Plant, Chemicals Division, CHEIL INDUSTRIES INC.  
62, Pyong Yo-Dong, Yeosu-Shi, Cheon Nam, Korea

### 2. Sammansättning/information om beståndsdelar

- **BESTÅNDSDEL:** Akrylbaserad polymer
- **BESTÅNDSDELENS ORDNINGSNUMMER:** 01
- **PROCENT:** 40 – 45
- **CAS-NUMMER:** 9011 - 14 – 7
- **BESTÅNDSDEL:** Hydrerad alumina, aluminum hydroxid, aluminumtrihydroxid
- **BESTÅNDSDELENS ORDNINGSNUMMER:** 02
- **PROCENT:** 55 – 60
- **NIOSH(RTECS)-NUMMER:** BD094000
- **CAS-NUMMER:** 21645 - 51 – 2

### 3. Riskidentifiering

Staron® ytskiktsskivor är inte farliga vid skeppning. Bearbetning typ sågning, fräsning, borrar och polering kan emellertid ge upphov till damm. Höga koncentrationer av damm kan irritera ögon, näsa och andningsvägar och förorsaka hosta och nysningar. Även om inga exponeringsgränsvärden finns fastställda för damm från Staron® skivor, ska inandning av damm undvikas. (Se uppgifter under Exponeringsbegränsning/personliga skyddsåtgärder i detta datablad)

Staron® ytskiktsskivor avger inga gaser vid rumstemperatur. Vid högre temperaturer, kan en liten mängd metylmetakrylat frigöras. Mängden beror på temperatur, tid och andra variabler. Metylmetakrylatångor kan irritera ögon, hud, näsa och hals och kan förorsaka allergisk hudklåda. Överexponering för metylmetakrylatångor kan förorsaka huvudvärk, illamående, svaghet, lungirritation och andnöd. Personer med befintliga lung- eller hudproblem kan vara mer känsliga för effekterna av överexponering för metylmetakrylat.

### 4. Första-hjälpen-åtgärder

- **INANDNING:** Flytta personen till friska luften
- **ÖGONKONTAKT:** Inte tillämpligt
- **HUDKONTAKT:** Inte tillämpligt
- **FÖRTÄRING:** Inte tillämpligt

# Staron® materialsäkerhetsdatablad

## Tekniska data. Massiv ytskiktsskiva

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

- **EFTER SPILL/LÄCKAGE/GASLÄCKAGE:**

Håll betryggande avstånd från alla tändkällor. Ombesörj fullgod ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Sug upp med inert absorberande material. Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.

- **SLÄCKNINGSMEDEL:**

Pulver, skum, koldioxid, vattenspray

### 6. Åtgärder vid oavsiktligt frigörande

Se avsnitten **BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER** och **HANTERING OCH LAGRING** innan rengöring påbörjas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning under rengöringen.

### 7. Hantering och förvaring

- **HANTERING:** Staron® ytskiktsskivor ska lossas med gaffeltruck eller annan lyftanordning, som klarar säker hantering av pallar. Finns ingen lyftanordning tillgänglig, ska enskilda skivor alltid bäras i vertikalläge. Använd kraftiga skyddshandskar och lämpliga skyddsskor. Två personer vända mot varandra på kortsidorna ska bära skivan med en hand under denna som stöd och en hand upptill för att styra skivan.

- **LAGRING:** Förvaras så att skivan kan hanteras plant och med jämnt fördelat stöd vid temperaturer mellan 15° ~ 23°C på torr välventilerad plats inomhus.

### 8. Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning

- **TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER:**

Sörj för lämplig utblåsventilation och dammuppsamling vid maskinutrustning.

- **PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:**

**ANDNING (UNDER MASKINBEARBETNING):** Vid eventuellt otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsutrustning i enlighet med lokala bestämmelser.

**ÖGON (UNDER MASKINBEARBETNING):** Använd tättsittande skyddsglasögon eller visir.

**HÄNDER (UNDER MASKINBEARBETNING):** Använd skyddshandskar.

**ÖVRIGT (UNDER MASKINBEARBETNING):** Använd hörselskydd, skyddsskor. Särskilt känsliga personer ska vidta försiktighetsåtgärder till följd av eventuell ögon-, näsa- eller halsirritation förorsakad av damm eller ångor från Staron® skivmaterial.

## Staron® materialsäkerhetsdatablad

## Tekniska data. Massiv ytskiktsskiva

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **FORM:** Massiv skiva
- **FÄRG:** Varierande
- **LUKT:** Ingen
- **KOKPUNKT:** Inte tillämpligt
- **SMÄLTPUNKT:** Inte tillämpligt
- **SPECIFIK VIKT (VATTEN = 1):** 1,6 ~ 1,8
- **ÅNGTRYCK (mmHg):** Inte tillämpligt
- **ÅNGDENSITET (luft = 1):** Inte tillämpligt
- **LÖSLIGHET I VATTEN:** Olöslig
- **pH:** Inte tillämpligt
- **FLAMPUNKT:** Inte tillämpligt
- **ANÄTÄNDNINGSTEMPERATUR:** Inte tillämpligt
- **EXPLOSIONSGRÄNSVÄRDEN:** Undre = Inte tillämpligt  
Övre = Inte tillämpligt

## 10. Stabilitet och reaktivitet

- **TERMISK NEDBRYTNINGSPRODUKT:**

Friktionsvärme, som alstras vid sågning och fräsning i Staron® skivor kan nå eller överskrida en temperatur om 300°C. Detta är tillräckligt högt för att frigöra en liten mängd metylmetakrylatångor.

- **FARLIG NEDBRYTNINGSPRODUKT:** Kolmonoxid, metylmetakrylatmonomer, rök
- **FARLIGS REAKTION:** Ingen
- **YTTERLIGARE INFORMATION:** Sprayad dimma kan antändas vid temperatur under flampunkten.

## 11. Toxikologisk Information

- **Metylmetakrylat**

TLV-TWA = 100 ppm = 410 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH (1991-2)

LD50/oralt/råtta = 7872 mg/kg; RTECS, 47796

Metylmetakrylat kan förekomma på skärverktygsytan i en koncentration som överstiger TLV-värdet om 100 ppm. Det avges emellertid i mycket små mängder med god ventilation.

# Staron® materialsäkerhetsdatablad

## Tekniska data. Massiv ytskiktsskiva

### 12. Ekologisk information

Staron® skivor har tillverkats av Cheil Industries i enlighet med normen ISO-14001.

### 13. Anvisningar för avfallshantering

Kan användas för landfyllning eller förbränning om det överensstämmer med lokala bestämmelser.

### 14. Transportinformation

Inte klassificerat som farligt i transportbestämmelsernas mening.

### 15. Lagstadgad information

- **FEDERALA BESTÄMMELSER I USA**

TSCA Inventory Status: Uppfyller TSCA Inventory-kraven för kommersiella ändamål.

### 16. Övrig information

- **TILLÄGGSINFORMATION**

Får inte användas i medicinska tillämpningar, som medför permanent implantat i människokroppen.

Vi intygar härmed att ovanstående uppgifter är korrekta.

Underskrift/utfärdandedatum: Cheil Industries Inc. / DEC. 2006

**Staron® solid surfaces**  
**CHEIL INDUSTRIES INC.**