

## Bilaga 7 Intyg för kemiska produkter

Med kemiska produkter menas flytande och/eller ohärdade kemiska produkter som används vid byggarbete på byggarbetsplats eller hos producent av prefabricerade byggdelar. Kemiska produkter som används vid uppförande av eventuella komplementbyggnader samt staket, trädäck, utemöbler, utelekredskap och liknande omfattas också.

*Bilagan fylls i och undertecknas av kemikalieproducenten baserat på den vetskap som innehåller på den aktuella tidpunkten, baserat på information från råvaruproducenter/-leverantörer, recept och tillgänglig kunskap om den kemiska produkten med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, är undertecknad skyldig att insända ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.*

Kemiska produktens namn <b>Pieri Curing TP2002</b>
Producent <b>GCP Applied Technologies</b>
Typ av kemisk produkt (t.ex. lim, lack) och användningsområde <b>Membranhärdare till nygjutna betongytor, används utomhus</b>

### 1. Klassificering av kemiska produkter

Är den kemiska produkten klassificerad enligt tabellen nedan? Ja  Nej   
Om ja, vilka klassificeringar? \_\_\_\_\_

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008	
Faroklass och kategori	H fraser
Farlig för vattenmiljön Kategori akut 1 Kronisk 1-2	H400, H410, H411
Farligt för ozonskiktet Skadar folkhälsan	H 420
Akut toxicitet Kategori 1-3	H300, H310, H330, H301, H311, H331
Specifik organotoxicitet (STOT) med enstaka och upprepade exponering STOT SE kategori 1 STOT RE kategori 1	H370, H372
Cancerframkallande Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/B/2	H340, H341
Reproduktionstoxicitet Repr. 1A/1B/2	H360, H361, H362

## 2. Innehåll i kemiska produkter

### Definition ingående ämne

Som ingående ämne räknas alla ingående ämnen i den kemiska produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer) i råvarorna, men inte föroreningar.

Som föroreningar räknas rester från produktionen och råvaruproduktionen som ingår i den färdiga kemiska produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, avsett mängd.

Exempel på föroreningar är resthalter av reagenser, restmängder av monomerer, katalysatorer, biprodukter, rensningskemikalier och rengöringsmedel till produktionsutrustning. Även bakgrunds nivåer av miljöföroreningar liksom "carry-over" från produktionslinjer räknas som föroreningar.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående. 3. CMR-ämnen

a) Innehåller den kemiska produkten någon av nedanstående ämnen? Ja  Nej

Klassificering enligt CLP-förordningen 1272/2008	
Faroklass och kategori	H fraser
Cancerframkallande Kategori Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/1B/2	H340, H341
Reproduktionstoxisk Repr. 1A/1B/2	H360, H361; H362

Klassificeringarna i tabellen omfattar samtliga varianter inom klassificeringen. Exempelvis täcker H350 även klassificeringen H350i.

Undantag ges för:

Tennorganiska föreningar som regleras av O23.

Halten fri formaldehyd (från ej avsiktligt tillsatt formaldehyd eller från formaldehydavgivande ämnen) under förutsättning att halten i den färdiga produkten inte överstiger 200 ppm (0,02 viktprocent)

Torkmedlet sickativ klassificerat som reproduktionstoxisk kategori 2 som finns i färg med alkydbaserat bindemedel, är tillåtet fram till den 30 juni 2017 för utomhusfärger (både konsumentprodukter och industrifärg). Totalhalten sickativ med samma klassificering ska samtidigt vara mindre än 0,3 %. Undantaget gäller inte ämnen som finns på EU:s Kandidatlista.

D4 (Oktametylcyclotetrasiloxan, CAS-nr 556-67-2) som restmängd från produktion av silikonpolymerer ≤ 1000 ppm.

Vinylacetat (CAS-nr 108-05-4) som restmonomer i polymerer ≤ 1000 ppm.

b) Om ja, vilken/vilka klassificeringar och viktprocent?

---



---

c) Har deklarationen för CMR-ämnen gjorts för den härdade 2-komponentsprodukten?

Ja  Nej

d) Om ja, har skyddsutrustning använts då härdaren blandas med färgen/lacken och påföringen av den färdiga 2-komponentprodukten sker i ett slutet, väl ventilerat system som uppfyller nationella regler? Ja  Nej

### 3. Konserveringsmedel i inomhusfärg och -lack

Ingår något av följande konserveringsmedel eller kombinationer av konserveringsmedel i inomhusfärg eller inomhuslack?

- Total mängd isotiazoliner i mer än 500 ppm? Ja  Nej
- MIT\* (2-Metyl-3(2H)-isotiazolon CAS-nr 2682-20-4) i mer än 100 ppm? Ja  Nej
- Blandning (3:1) av CMIT/MIT (5 klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon CAS-nr 26172-55-4 respektive 2-Metyl-3(2H)-isotiazolon CAS-nr 2682-20-4) i mer än 15 ppm? Ja  Nej
- Konserveringsmedel totalt i mer än
  - för våtrumsfärg: 2 500 ppm Ja  Nej
  - alla andra inomhusfärger och -lackar: 700 ppm? Ja  Nej

### 4. Konserveringsmedel i övriga kemiska produkter avsedda för inomhusbruk

B) Ingår följande konserveringsmedel i någon annan kemisk produkt som brukas inomhus?

- Total mängd isotiazoliner i mer än 500 ppm? Ja  Nej
- Iodopropynylbutylcarbamate (IPBC) i mer än 2000 ppm? Ja  Nej
- Blandning (3:1) av CMIT/MIT (5 klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon CAS-nr 26172-55-4 respektive 2-Metyl-3(2H)-isotiazolon CAS-nr 2682-20-4) i mer än 15 ppm? Ja  Nej
- Bronopol (CAS-nr 52-51-7) i mer än 500 ppm? Ja  Nej

*Begreppet konserveringsmedel omfattar både in-can konserveringsmedel och filmkonserveringsmedel.*

*Observera att ditio-2,2'-bis-bensmetylamid (DTBMA) ska inkluderas i den totala mängden av isotiazolinoner.*

*\*Förkortningen MI kan också användas.*

### 5. Övriga exkluderade ämnen

Innehåller den kemiska produkten något av följande ämnen?

- Ämnen på Kandidatlistan\* Ja  Nej
- Ämnen som av EU har evaluerats att vara PBT-ämnen eller vPvB-ämnen enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier. Ja  Nej
- Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetslistan över ämnen, som ska undersökas närmare för hormonstörande effekter.\*\* Ja  Nej
- Kortkedjiga klorparaffiner (C10-C13) och mellankedjiga klorparaffiner (C14-C17) Ja  Nej
- Perfluorerade och polyfluorerade alkylerade föreningar (PFA) Ja  Nej

- Alkylfenoletoxilater (APEO) och andra alkylfenolderivat (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning) Ja  Nej
- Bromerade flamskyddsmedel Ja  Nej
- Ftalater\*\*\* Ja  Nej
- Bisfenol-A, bisfenol-S och bisfenol-F Ja  Nej
- Tungmetallerna bly, kadmium, arsenik, krom (VI), kvicksilver och deras föreningar Ja  Nej
- Flyktiga aromatiska föreningar i mer än 1 viktprocent Ja  Nej
- Organiska tennföreningar Ja  Nej
- Behöver något av följande undantag för dibutyltennföreningar (DBT) och dioktyltennföreningar (DOT) med halter och procukter i tätningssystem (dvs. både primer och fog) enligt nedan användas? Ja  Nej 
  - 0,5 % i SMP-polymerer som exempelvis MS-polymerer
  - 0,2 % i silikonprodukter och PUR-polymerer med silaner istället för isocyanater
  - 0,03 % i PUR-polymerer med isocyanater

Ange typ av polymer och/eller produkt:

Produkttyp: --

Ange typ och halt av tennorganisk förening:

-- %

Observera att Tributyltennföreningar (TBT) och Trifenyltennföreningar (TPT) inte accepteras oavsett halt eller produktgrupp.

\* Kandidatlistan finns på ECHA:s hemsida: <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

\*\* Se dokument Annex 1 - Candidate list of 553 substances på följande länk: [http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm)

\*\*\* Ftalaterna DINP (CAS-nr 28553-12-0 och 68515-48-0) och DIDP (CAS-nr 26761-40-0 och 68515-49-1) är tillåtna i fogmassor och primers för rörelsefogar i betong, betong-metall och metall-metall utvändigt på byggnaden inklusive balkonger, loftgångar och liknande.

Norsk särslagstiftning/særlov for PFOA: Observera nationell lagstiftning om PFOA där produkten ska säljas/marknadsföras. I Norge är PFOA reglerad i «Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)», § 2-32.

## 6. Nanopartiklar

Ingår nanopartiklar från nanomaterial\* i den kemiska produkten? Ja  Nej

Följande är undantagna kravet:

Pigment\*\*

Naturligt förekommande oorganiska fyllmedel\*\*\*

Syntetisk amorf silika och kalciumkarbonat\*\*\*\*

Polymer dispersioner

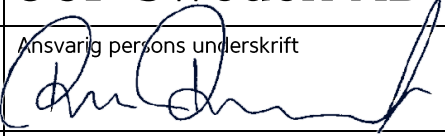
\* Definitionen av nanomaterial följer EU-kommissionens definition av nanomaterial från den 18 oktober 2011 (2011/696/EU): "Nanomaterial är ett naturligt, oavsiktligt framställt eller avsiktligt tillverkat material som innehåller partiklar i fritt tillstånd eller i form av aggregat eller agglomerat och där minst 50 % av partiklarna i antalsstorleksfördelningen har en eller flera yttre dimensioner i storleksintervallet 1–100 nm."

\*\* Nanotitandioxid räknas inte som pigment och omfattas därför av kravet.

\*\*\* Gäller fyllmedel som omfattas av bilaga V punkt 7 i REACH.

\*\*\*\* Gäller traditionell syntetisk amorf silika (SiO<sub>2</sub>) och kalciumkarbonat (CaCO<sub>3</sub>) med eller utan kemisk modifiering.

**Kemikalietillverkarens/-producentens underskrift**

Ort och datum Helsingborg 2018-03-19	Företagsnamn/stämpel GCP Sweden AB
Ansvarig person Per Davoust	Ansvarig persons underskrift 
Telefon 042-167800	E-post per.davoust@gcpat.com