

## Bilag 7 Erklæring fra producenten af det kemiske produkt

Med kemiske produkter menes flydende og/eller uhærdede kemiske produkter, der anvendes til byggearbejde på byggepladsen eller hos producenten af præfabrikerede bygningskomponenter. Kemiske produkter, der anvendes til opførelse af eventuelle komplementære bygninger, samt ved opførelse af stakitter, træterrasser, havemøbler, udendørs legepladsudstyr og lignende, er også omfattet.

Bilaget udfyldes og underskrives af kemikalieproducenten på baggrund af den viden, der findes i øjeblikket, baseret på information fra råvareproducenter/-leverandører, opskrift og tilgængelig viden om det kemiske produkt med forbehold for udvikling og ny viden. Hvis en sådan ny viden opstår, er undertegnede forpligtet til at indsende et opdateret certifikat til Nordisk Miljømærkning.

Navnet på det kemiske produkt, Danmark Bitumen tagtæt 310 ml, 08901031
Navnet på det kemiske produkt, Finland
Navnet på det kemiske produkt, Island
Navnet på det kemiske produkt, Norge
Navnet på det kemiske produkt, Sverige
Producent Würth Danmark A/S
Type af kemisk produkt (fx. lim eller lak) og anvendelsesområde Bitumen tætningsmasse

### 1. Klassificering af kemiske produkter

Er det kemiske produkt klassificeret i henhold til nedenstående tabel?

Ja  Nej

Hvis ja, hvilken klassificering?

---

Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008	
Fareklasse og kategori	H-fraser
Farlig for vandmiljøet Kategori akut 1 Kronisk 1-2	H400 <sup>*)</sup> ***), H410, H411 <sup>****)</sup>
Farlig for ozonlaget Skader folkesundheden	H 420
Akut toksicitet Kategori 1-3	H300, H310, H330, H301, H311, H331
Specifik organotoksicitet (STOT) ved enkelt og gentagen eksponering STOT SE kategori 1 STOT RE kategori 1	H370, H372
Kræftfremkaldende Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/B/2	H340, H341
Reproduktionstoksicitet Repr. 1A/1B/2	H360, H361, H362

Klassificeringerne i tabellen omfatter alle varianter inden for klassificeringen. Eksempelvis dækker H350 også klassificeringen H350I.

<sup>\*)</sup> Kemiske ankre, der er klassificeret som H400, må anvendes til montering af armeringsjern i betonkonstruktioner i lejligheder.

<sup>\*\*)</sup> Det er i storkøkkener tilladt at anvende delkomponenter i akrylbaseret fugefrit gulv/massivt gulv med klassificering H400. I lande hvor der findes autorisation, skal gulvlæggeren være autoriseret til fugefri gulve.

<sup>\*\*\*\*)</sup> Det er tilladt at anvende naftabaserede primers klassificerede H411 i forbindelse med montering af tætningsmembran (tag med lav hældning/fladt tag, grønne tage, gårde, terrasser og lign.). Klassificeringen H411 accepteres også for primers til dilatationsfuger i beton, beton-metal og metal-metal udvendigt på bygningen samt som taglim/lim til tætning udendørs.

## 2. Indhold af kemiske produkter

### Definition af relevant stof

Som indholdsstof forefindes alle stoffer i kemikaliet, herunder tilsatte additiver (fx. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarerne, men ikke forurenende stoffer.

Forurenende stoffer omfatter rester fra produktion og råvareproduktion, der forefindes i det færdige kemiske produkt i koncentrationer under 100 ppm (0,01 % af vægten, 100 mg/kg), men ikke stoffer, der bevidst og med overlæg er tilsat i en råvare eller et produkt, uanset mængde.

Eksempler på urenheder er rester af reagenser, rester af monomerer, katalysatorer, biprodukter, rengøringsmidler og rengøringsmidler til produktionsudstyr. Baggrunds niveauer for miljøforurening samt overførsel fra produktionslinjer betragtes som forurenende stoffer.

Råvarer i koncentrationer over 1 % betragtes dog altid som indholdsstoffer uanset koncentrationen i det endelige kemiske produkt. Kendte spaltningsprodukter fra indholdsstoffer er også inkluderet.

## 3. CMR-stoffer

a) Indeholder kemikaliet et af følgende stoffer?

Ja  Nej

Klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008	
Fareklasse og kategori	H-fraser
Kræftfremkaldende Kategori Carc. 1A/1B/2	H350, H351
Mutagen Muta. 1A/1B/2	H340, H341
Reproduktionstoksicitet Repr. 1A/1B/2	H360, H361; H362

Klassificeringerne i tabellen omfatter alle varianter inden for klassificeringen. Eksempelvis dækker H350 også klassificeringen H350i.

Der gælder undtagelser for:

- Organotinforbindelser, der er reguleret af O20.
- Frit formaldehydindhold (fra usaltet formaldehyd eller fra formaldehydfrigivende stoffer), forudsat at slutproduktindholdet ikke overstiger 200 ppm (0,02 vægt %).
- Tørremidlet sikkativ, der er klassificeret som giftigt for reproduktionstoksicitet kategori 2 og findes i maling med alkydbaseret bindemiddel, tillades indtil 30. juni 2017 til udendørs maling (både forbrugerprodukter og industrimaling). Det samlede sikkativindhold med samme klassifikation skal samtidig være mindre end 0,3 %. Undtagelsen gælder ikke for stoffer, der er anført på EU's kandidatliste.
- D4 (octamethylcyclotetrasiloxan, CAS-nr. 556-67-2) som en restmængde fra produktionen af silikonepolymerer  $\leq 1000$  ppm.
- Vinylacetat (CAS-nr. 108-05-4) som restmonomer i polymerer  $\leq 1000$  ppm.
- Glyoxal (CAS-nr. 107-22-2)  $\leq 100$  ppm (0,010 vægt %) i slutproduktet, hvis pH-værdien i slutproduktet er over 8.
- Mineralolie i naftabaserede primers til montering af tætningsmembran (tag med lav hældning/flade tag, grønne tage, gårde, terrasser og lign.) til dilatationsfuger i beton, beton-metal og metal-metal udvendigt på bygningen samt som taglim/lim til tætning udendørs. Undtagelsen gælder under forudsætning af, at mineralolien er testet ifølge IP 346-metoden (bestemmelse af polycykliske aromatiske stoffer i petroleumfraktioner) som påviser, at mineralolien indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt, alternativt at det fremgå, at indholdet af bensen er mindre end 0,1 %. Dette skal også fremgå af sikkerhedsdatablad.

b) Hvis ja, hvilke/hvilken klassificeringer og vægt %?

---



---

c) Er erklæringen for CMR-stoffer foretaget for det hærdede 2-komponentprodukt?

Ja  Nej

d) Hvis ja, er der anvendt beskyttelsesudstyr, da hærdemidlet blev blandet med maling/lak, og er påføringen af det færdige 2-komponentprodukt foregået i et lukket og velventileret system, der overholder de nationale bestemmelser?

Ja  Nej

#### 4. Konserveringsmidler i indendørs maling og lak

Forefindes nogen af følgende konserveringsmidler eller kombinationer af konserveringsmidler i indendørs maling eller indendørs lak?

- Samlet mængde isothiazoliner på over 500 ppm? Ja  Nej
- MIT\* (2-metyl-2H-isotiazol-3-on CAS-nr. 2682-20-4) i mere end 100 ppm? Ja  Nej
- Blanding (3:1) CMIT/MIT (5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on CAS-nr. 55965-84-9) i mere end 15 ppm? Ja  Nej
- Konserveringsmidler i alt mere end
  - 2.500 ppm for vådrumsfarve? Ja  Nej
  - 700 ppm for alle andre typer indendørs maling og lak? Ja  Nej

#### 5. Konserveringsmidler i andre kemiske produkter beregnet til indendørs brug

B) Forefindes følgende konserveringsmidler i noget andet kemisk produkt, der anvendes indendørs?

- Samlet mængde isothiazoliner på over 500 ppm? Ja  Nej
- Blanding (3:1) af CMIT/MIT (5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on CAS-nr. 55965-84-9 2682-20-4) i mere end 15 ppm? Ja  Nej
- Iodopropnylbutylcarbammat (IPBC) i mere end 2000 ppm? Ja  Nej
- Bronopol (CAS-nr. 52-51-7) i mere end 500 ppm? Ja  Nej

Betegnelsen konserveringsmiddel omfatter både in-can konserveringsmiddel og filmkonserveringsmiddel.

Bemærk, at ditio-2,2'-bis-bensmetylamid (DTBMA) skal inkluderes i den samlede mængde af isotiazolinoner.

\* Forkortelsen MI kan også bruges.

#### 6. Andre udelukkede stoffer

Indeholder kemikaliet et af følgende stoffer?

- Stoffer på kandidatlisten\* Ja  Nej
- Stoffer, der af EU vurderes at være PBT-stoffer eller vPvB-stoffer i overensstemmelse med kriterierne i REACH-bilag XIII, og stoffer, der endnu ikke er vurderet, men som opfylder disse kriterier Ja  Nej
- Stoffer, der anses for at være hormonforstyrrende i henhold til kategori 1 eller kategori 2 på EU's prioriterede liste over stoffer, der skal undersøges nærmere for hormonforstyrrende virkninger\*\* Ja  Nej
- Kortkædede klorparaffiner (C10-C13) og mellemkædede klorparaffiner (C14-C17) Ja  Nej

- Perfluorerede og polyfluorerede alkylerede forbindelser (PFA) Ja  Nej
  - Alkylphenoethoxylater (APEO) og andre alkylfenolderivater (stoffer, der frigiver alkylfenoler ved nedbrydning) Ja  Nej
  - Bromerede flammehæmmere Ja  Nej
  - Ftalater\*\*\* Ja  Nej
- Hvis ja, angives de ftalater, som produktet indeholder (navn og CAS-nr.):

- 
- Bisfenol A, bisfenol S og bisfenol F Ja  Nej
  - Tungmetallerne bly, cadmium, arsen, krom (VI), kviksølv og deres forbindelser Ja  Nej
  - Flygtige aromatiske forbindelser > 1 vægt %\*\*\*\* Ja  Nej
  - Organiske tinforbindelser Ja  Nej
  - Er der behov for at anvende nogen af følgende undtagelser for dibutyltinnforbindelser (DBT) og dioctyltinnforbindelser (DOT) med koncentrationer i tætningsmembran (primere og fuger respektive) i henhold til nedenstående? Ja  Nej 
    - Maksimalt 0,5 % i silan hærkningssystem
    - Maksimalt 0,5 % i øvrige hærkningssystemer

Angiv type af polymer og/eller produkt:

---

Indtast type og indhold af organotinforbindelsen:

---

%

Flygtige aromatiske forbindelser, er de aromatiske forbindelser, hvis kogepunkt er maks. 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa. Til farve og lak defineres i stedet flygtighed, når den aromatiske forbindelse har et damptryk på mindst 0,01 kPa ved 293,15 K.

Bemærk, at tributyltinnforbindelser (TBT) og triphenyltinnforbindelser (TPT) ikke accepteres, uanset koncentration eller produktgruppe.

\* Kandidatlisten er tilgængelig på ECHA's hjemmeside:  
<http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>

\*\* Se dokumentet Annex 1 - Candidate list of 553 substances via følgende link:  
[http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh\\_annex\\_01.pdf](http://ec.europa.eu/environment/archives/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf)

\*\*\* Ftalaterne DINP (CAS-nr. 28553-12-0 og 68515-48-0) og DIDP (CAS-nr. 26761-40-0 og 68515-49-1) er tilladt i fugemasser og primere til dilatationsfuger i beton, beton-metal og metal-metal uden på bygningen, herunder altaner, altangange og lignende.

\*\*\*\* Naftabaserede primers i forbindelse med montering af tætningsmembran (tag med lav hældning/fladt tag, grønne tage, gårde, terrasser og lign.) til dilatationsfuger i beton, beton-metal og metal-metal uden på bygningen samt taglim/lim til tætning må indeholde maks. 20 vægt % flygtige aromatiske forbindelser.

## 7. Nanopartikler i kemiske produkter

Er der nanopartikler fra nanomaterialer\* i det kemiske produkt? Ja  Nej

Følgende er undtaget fra kravet:

- Pigment\*\*
- Naturligt forekommende uorganiske fyldstoffer\*\*\*
- Syntetisk amorft silica og calciumcarbonat\*\*\*\*
- Polymerdispersioner


\* Definitionen af nanomaterialer følger EU-kommissionens definition af nanomaterialer fra den 18. oktober 2011 (2011/696/EU): "Nanomateriale er et naturligt produceret eller bevidst fremstillet materiale, der indeholder partikler i fri tilstand eller i form af aggregater eller agglomerater, hvor mindst 50 % af partiklerne i antalsstørrelsesfordelingen har en eller flere ydre dimensioner i størrelsesområdet 1-100 nm."

\*\* Nanotitandioxid regnes ikke som pigment og er derfor omfattet af kravet.

\*\*\* Gælder for fyldstoffer, der er omfattet af bilag V, punkt 7 i REACH.

\*\*\*\* Gælder for traditionel syntetisk amorft siliciumoxid (SiO<sub>2</sub>) og calciumcarbonat (CaCO<sub>3</sub>) med eller uden kemisk modifikation.

### Underskrift fra kemikalieproducent

Sted og dato Kolding, 04.06.2020	Firmaets navn/stempel Würth Danmark A/S
Ansvarlig person Lis Møller Bargisen Rieck	Ansvarlig persons underskrift 
Telefon +45 7932 3232	Mail lis.riek@wuerth.dk

Udfyldelse af dette bilag kan medføre, at produktet/varen accepteres til brug i svanemærkede bygninger. Det må dog ikke forveksles med byggeproduktets Svanemærkning.