

## Bilag 4 Deklaration fra producenten af det kemiske produkt

Dette bilag gælder for alle kemiske produkter, der anvendes i byggearbejdet på byggepladsen eller af producenter af præfabrikerede byggeelementer. Kemiske produkter, der anvendes til opførelse af supplerende bygninger eller til opførelse af hegn, terrasser, havemøbler, legeredskaber og lignende, er også omfattet.

*\* Industrielle overfladebehandlinger er undtaget fra kravene til kemiske produkter. Eksempler på industrielle overfladebehandlinger er færdigmaledede vinduer, døre og interiør (lister, køkken- og baderum, indendørs trapper), grundede og færdige træpaneler, brædder og lofter til indendørs brug, brandsikkert behandlet træ, hvor det eneste formål er at opnå en vis brandsikker klasse, overfladebehandlet stål.*

Dette bilag udfyldes og underskrives af producenten af det kemiske produkt på grundlag af den bedste viden på ansøgningstidspunktet, også baseret på test og/eller erklæringer fra råvareproducenter, med forbehold for nye fremskridt og ny viden. Skulle en sådan viden opstå, er undertegnede forpligtet til at indsende en opdateret erklæring til Nordisk Miljømærkning.

Kemisk produktnavn, Danmark
Kemisk produktnavn, Finland
Kemisk produktnavn, Island
Kemisk produktnavn, Norge
Kemisk produktnavn, Sverige
Fabrikant
Type kemisk produkt (fx klæbemiddel, maling) og dets anvendelsesområde

### 1. Klassificering af kemiske produkter

Er det kemiske produkt klassificeret jf. nedenstående tabel? Ja ☐ Nej ☐

Hvis ja, hvilken klassificering?

---

Klassificering af kemiske produkter CLP-forordning 1272/2008		
Klassifikation	Fareklasse og -kategori	Farekode
Farligt for vandmiljøet	Akvatisk akut 1	H400
	Akvatisk kronisk 1	H410
	Akvatisk kronisk 2	H411
Farlig for ozonlaget	Ozon	H420
Akut toksicitet	Akut tox. 1 eller 2	H300
	Akut tox. 1 eller 2	H310
	Akut tox. 1 eller 2	H330
	Akut tox. 3	H301
	Akut tox. 3	H311
	Akut tox. 3	H331
Specifik målorgantoksicitet: Enkelt eller gentagen eksponering	STOT SE 1	H370
	STOT RE 1	H372
Carcinogenicitet	Carc. 1A eller 1B	H350
	Carc. 2	H351
Kimcellemutagenicitet	Muta. 1A eller 1B	H340
	Muta. 2	H341
Reproduktionstoksicitet	Repr. 1A eller 1B	H360
	Repr. 2	H361
	Takt.	H362

*Klassifikationerne i tabellen vedrører alle klassifikationsvarianter. Fx dækker H350 også klassificering H350i.*

#### Undtagelser:

- Kemiske ankre klassificeret H400, H410 og H411 på grund af dibenzoylperoxid (CAS nr. 94-36-0), er tilladt.
- Hærder til akrylgulvbelægninger klassificeret H400, H410 og H411 på grund af dibenzoylperoxid (CAS nr. 94-36-0) er tilladt til brug i professionelle køkkener. I nordiske lande med et autorisationssystem skal gulventreprenøren autoriseres.
- Biocidholdige træprimere klassificeret H411, der anvendes til behandling af afskårne overflader og endetømmer, er tilladt.
- Naftabaserede grundere klassificeret H411 til vandtætning (lavthældede tage, grønne tage, gårdhaver/gårdsbjælklag, terrasser og lignende) er tilladt.
- Naphthabaserede klæbemidler klassificeret H411 til cellulær gummiisolering beregnet til køling af rør og ventilationskanaler indendørs er tilladt.
- Finland: Klassifikationerne H351 og H362 accepteres for sprayisolering med polyurethanskum, som anvendes til tætning af vinduer og altandøre, når temperaturen er under 5 °C. Undtagelsen gælder også for brandresistent polyurethanskum, som anvendes i præfabrikerede elementfabrikker og på byggepladsen til fugetætning af facadeisolering, præfabrikerede elementer og isolering af strøer over krybekælder.
- Finland: To-komponent fugemasse baseret på epoxy, klassificeret H411, til reparation af enkelte revner i betonstrøer indendørs.
- Kemiske produkter klassificeret med H400, H410 og H411 der anvendes til behandling af skimmel og lignende i O4 fugtundersøgelse.

## 2. Indgående stoffer

Indgående stoffer er alle stoffer i det kemiske produkt, herunder tilsætningsstoffer (fx konserveringsmidler og stabilisatorer) i råmaterialerne, men ikke urenheder. Stoffer der vides at blive frigivet fra indgående stoffer (fx formaldehyd, arylamin, in situ-genererede konserveringsmidler) anses også som indgående stoffer.

Urenheder er rester, forurenende stoffer, forurenende stoffer fra produktion, herunder produktion af råvarer, der forbliver i råvaren/ingrediensen og/eller i det kemiske produkt i koncentrationer på mindre end 1000 ppm (0,100 W-%, 1000 mg/kg) i det kemiske produkt. Eksempler på urenheder er restkoncentrationer af følgende: restkoncentrationer eller reagenser inkl. rester af monomerer, katalysatorer, biprodukter, ådselædere og vaske- og rengøringsmidler til produktionsudstyr og overførsel fra andre eller tidligere produktionslinjer.

## 3. CMR-stoffer

a) Indeholder det kemiske produkt indgående stoffer klassificeret i henhold til nedenstående tabel?

Ja ☐ Nej ☐

Klassificering af indgående stoffer CLP-forordning 1272/2008		
Klassifikation	Fareklasse og -kategori	Farekode
Carcinogenicitet	Carc. 1A eller 1B	H350
	Carc. 2	H351
Kimcellemutagenicitet	Muta. 1A eller 1B	H340
	Muta. 2	H341
Teproduktiv toksicitet	Repr. 1A eller 1B	H360
	Repr. 2	H361
	Takt.	H362

Klassifikationerne i tabellen vedrører alle klassifikationsvarianter. Fx dækker H350 også klassificering H350i.

Undtagelser:

- Glyoxal (CAS nr. 107-22-2) klassificerede H341  $\leq 100$  ppm (0,01 vægt %) i det endelige produkt, hvis pH-værdien i det endelige produkt er højere end pH 8.
- TiO<sub>2</sub> (CAS nr. 13463-67-7) klassificeret H351 indånding.
- Trimethylolpropan (CAS nr. 77-99-6) selvklassificeret H361  $\leq 5000$  ppm (0,5 vægt %) i det endelige produkt.
- Dibutyltinforbindelser (DBT) og dioctyltinforbindelser (DOT) i forseglingsprodukter  $\leq 5000$  ppm (0,5 vægt %) i det endelige produkt.
- Zinkpyrithion (CAS nr. 13463-41-7) klassificeret som H360D, er undtaget i en overgangsperiode indtil 1.1.2024 for toningspastaer/toningssystemer.
- Biocidholdige træprimere, der indeholder stoffer klassificeret H361d, og som anvendes til behandling af afskårne overflader og endetømmer, er tilladt.
- Sebacatforbindelser  $\leq 5000$  ppm (0,5 vægt %) brugt som stabilisatorer og UV-beskyttere i SMP-baserede fugemasser, klæbemidler og tætningsmasser. Tidsbegrænset undtagelse som er gældende til og med 30.12.2025.
- Finland: 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat, isomerer og homologer (CAS nr. 9016-87-9) klassificeret som carc. 2; H351 i spraypolyurethanskum, der anvendes i elementfabrikker og på byggepladsen til tætning af vinduer og altandøre, når temperaturen er under 5 °C. Undtagelsen gælder også for

brandresistent polyurethanskum, som anvendes i præfabrikerede elementfabrikker og på byggepladsen til fugetætning af facadeisolering, præfabrikerede elementer og isolering af strøer over krybekælder.

- Finland: To-komponent fugemasse baseret på epoxy, til reparation af individuelle revner i betongulve indendørs.

b) **Hvis ja**, angives klassificering og mængden i vægt % af hvert stof:

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

For toningssystemer skal der udføres en worst-case beregning for farven med mest tonende pasta og basismaling med det højeste indhold af konserveringsmiddel og isothiazolinonforbindelser.

Er der nogen af følgende konserveringsmidler/kombinationer af konserveringsmidler og indlagte stoffer i indendørs maling og lak? Ja ☐ Nej ☐

Konserveringsmidler der i alt overstiger:

	JA	NEJ
900 ppm til maling, lakker, bundmaling med toningsmaling osv. til indendørs brug		
1600 ppm til vådrumsmaling, specifikt		
Isothiazolinonforbindelser* på over 600 ppm i alt		
BIT (CAS nr. 2634-33-5) over 500 ppm		
CIT/MIT (CAS nr. 55965-84-9) over 15 ppm		
MIT (CAS nr. 2682-20-4) over 15 ppm		
OIT (CAS nr. 26530-20-1) over 15 ppm		

*Udtrykket konserveringsmiddel henviser til både PT 6 (in-can) og PT 7 (tørfilmbeskyttelse).\**  
*Bemærk, at dithio-2,2'-bis-benzmethylamid (DTBMA) skal indgå i den samlede mængde isothiazolinoner.*

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

Er nogen af nedenstående konserveringsmidler/kombinationer af konserveringsmidler i andre kemiske produkter til indendørs brug?	JA	NEJ
Isothiazolinonforbindelser med en samlet mængde på over 600 ppm*		
BIT (CAS nr. 2634-33-5) over 500 ppm		
CIT/MIT (CAS nr. 55965-84-9) over 15 ppm		
MIT (CAS nr. 2682-20-4) over 15 ppm		
OIT (CAS nr. 26530-20-1) over 15 ppm		
IPBC (CAS nr. 55406-53-6) overstiger 2000 ppm		

Bronopol (CAS nr. 52-51-7) over 500 ppm		
---	--	--

*Udtrykket konserveringsmiddel refererer til både PT 6 (in-can) og PT 7 (tørfilmbeskyttelse).*

*\* Bemærk, at dithio-2,2'-bis-benzmethyramid (DTBMA) skal indgå i den samlede mængde isothiazolinoner.*

## 6. Forbudte stoffer

Er nogen af følgende indgående stoffer i det kemiske produkt?	JA	NEJ
Stoffer kategoriseret som særligt problematiske stoffer (SVHC) og opført på EU's kandidatliste.		
Stoffer, som EU vurderer til at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i overensstemmelse med kriterierne i Appendix XIII til REACH.		
Hormonforstyrrende stoffer: Stoffer på EU-medlemsstaternes initiativ "Hormonforstyrrende stoffer", liste I, II og III.		
Kortkædede chlorparaffiner (C10-C13) og mellemkædede chlorparaffiner (C14-C17).		
Perfluorerede og polyfluorerede alkylerede stoffer (PFAS'er).		
Alkylphenoler, alkylphenoethoxylater (APEO) og andre alkylphenolderivater (APD).		
Bromerede flammehæmmere.		
Phthalater (estere af phthalsyre (orthophthalsyre/phthalsyre /1,2-benzendicarboxylsyre).		
Bisphenol A (CAS nr. 80-05-7), bisphenol S (CAS nr. 80-09-1) og bisphenol F (CAS nr. 620-92-8).		
Tungmetallerne bly, cadmium, arsen, krom (VI), kviksølv og forbindelser heraf.		
Flygtige aromatiske forbindelser (VAH) >1 vægt % Angiv venligst type, CAS nr. og indhold af VAH: _____ %		
Organiske tinforbindelser		
Er der en undtagelse for dibutyltin (DBT) og dioctyltin (DOT) i de anvendte forseglingsprodukter (≤5000 ppm (0,5 vægt %) i det endelige produkt)? Angiv type polymer og/eller produkt: _____ Angiv type, CAS nr. og indhold af organotinforbindelse: _____ %		

*Flygtige aromatiske forbindelser er enhver aromatisk forbindelse med et begyndelseskogepunkt på højst 250 °C målt ved et standardtryk på 101,3 kPa. For maling og lakker defineres flygtige aromatiske forbindelser i stedet som aromatiske forbindelser med et kogetryk på mindst 0,01 kPa ved 293,15 °K.*

*Kandidatlisten findes på ECHA's websted på: <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>*

\* *Undtagelse for Finland: Bisphenoler i to-komponent fugemasse baseret på epoxy kan anvendes til reparation af enkelte revner i betongulve indendørs.*

\*\* *Primere og klæbemidler til udendørs brug kan indeholde op til 20 vægt % VAH.*

## 7. Nanopartikler i kemiske produkter

Er nanopartikler\* i henhold til Europa-Kommissionens definition

(2022/C 229/01) tilsat eller til stede i det kemiske produkt? Ja ☐ Nej ☐

Undtagelse:

- Pigmenter\*\*
- Naturligt forekommende uorganiske fyldstoffer\*\*\*
- Syntetisk amorf silica\*\*\*\*
- Umodificeret jordcalciumcarbonat (GCC) og umodificeret udfældet calciumcarbonat (PCC)
- Polymerdispersioner

\* *Definitionen af nanomateriale følger EU-Kommissionens definition af nanomateriale af 10. juni 2022 (2022/C 229/01): "Nanomateriale": et naturligt, tilfældigt eller fremstillet materiale bestående af faste partikler, der er til stede, enten alene eller som identificerbare bestanddele i aggregater eller agglomerater, og hvor mindst 50 % af disse partikler i den antalsbaserede størrelsesfordeling opfylder mindst en af følgende betingelser: a) en eller flere eksterne dimensioner af partiklen er i størrelsesområdet 1 nm til 100 nm; (b) partiklen har en langstrakt form, såsom en stang, fiber eller rør, hvor to ydre dimensioner er mindre end 1 nm og den anden dimension er større end 100 nm; (c) partiklen har en pladelignende form, hvor den ene ydre dimension er mindre end 1 nm og de andre dimensioner er større end 100 nm."*

\*\* *Denne undtagelse gælder ikke for pigmenter, der tilsættes til andre formål end at give farve. Nanotitandioxid anses ikke for at være et pigment og er derfor ikke undtaget fra kravet.*

\*\*\* *Denne undtagelse gælder for fyldstoffer, der er omfattet af Appendix V, punkt 7, i REACH.*

\*\*\*\* *Denne undtagelse gælder for ikke-modificeret syntetisk amorf silica. Kemisk modificeret kolloid silica kan indgå i produkterne, så længe silicapartiklerne danner aggregater i det endelige produkt. Overfladebehandlede nanopartikler skal opfylde O17 "Klassificering af indgående kemiske stoffer" og 021 "Forbudte stoffer".*

Underskrift af producent af kemiske produkter

By og dato	Firma
Navn på kontaktperson	Underskrift af kontaktperson
Telefon	E-mail

En korrekt underskrevet deklaration kan medføre accept af anvendelse af byggevaren i svanemærkede bygninger. Dette må ikke blandes sammen med Svanemærkningen af byggevaren.