Kemiske produkter

Bilaget er relevant for produktgrupperne 089 Nybyggeri (gen. 4) og 102 Renovering (gen. 2)

Bilaget skal udfyldes for de kemiske produkter, der anvendes i forbindelse med en ansøgning om licnes til Svanemærket.

Produktets navn Stroxx Acryl Ekstra
Producent Dana Lim A/S
Type af kemisk produkt Vandbaseret akrylfugemasse

Bilaget udfyldes og underskrives af kemikalieleverandøren på baggrund af den bedste viden på deklarationstidspunktet, også baseret på test og/eller deklarationer fra råvareproducenter, med forbehold for nye fremskridt og ny viden. Hvis en sådan viden opstår, er undertegnede forpligtet til at indsende et opdateret bilag til Nordisk Miljømærkning.

Definitioner

Kemiske produkter er uhærdede kemiske stoffer eller blandinger af forskellige kemiske stoffer i flydende, gasformig eller fast form, som anvendes på en byggeplads eller af en producent af præfabrikerede bygningsdele.

Deklarationsområderne gælder for alle indholdsstoffer i det kemiske produkt. Urenheder betragtes ikke som indholdsstoffer og er undtaget fra kravene. Indgående stoffer og urenheder defineres som:

- **Indholdsstoffer**: Alle stoffer i det kemiske produkt, herunder tilsætningsstoffer (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarerne. Stoffer, der vides at blive frigivet fra indholdsstoffer (f.eks. formaldehyd, arylamin eller in situ-genererede konserveringsmidler), betragtes også som indholdsstoffer.
- **Urenheder**: Rester, forurenende stoffer, forurenende stoffer m.v. fra produktionen, herunder produktion af råvarer, der forbliver i råvaren eller i det kemiske produkt i koncentrationer under 1000 ppm (0,1000 vægtprocent, 1000 mg/kg) i det kemiske produkt. Eksempler på urenheder er rester af følgende: rester eller reagenser inkl. rester af monomerer, katalysatorer, biprodukter, oprydningsmidler og rengøringsmidler til produktionsudstyr og overførsel fra andre eller tidligere produktionslinjer.

1. Klassificering af kemiske produkter

Er det kemiske produkt klassificeret i henhold til nedenstående tabel?	Ja ☐	Nej ☑

Klassificering af kemiske produkter CLP-forordning 1272/2008		
Faresætning	**Fareklasse og -kategori**	**Farekode**
Giftig for vandlevende organismer	Giftig for vandlevende organismer, akut 1 Giftig for vandlevende organismer, kronisk 1 Giftig for vandlevende organismer, kronisk 2	H400 H410 H411
Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære	Farligt for ozonlaget	H420
Akut toksicitet	Akut toks. 1 eller 2 Akut toks. 1 eller 2 Akut toks. 1 eller 2 Akut toks. 3 Akut toks. 3 Akut toks. 3	H300 H310 H330 H301 H311 H331
Specifik målorgantoksicitet: Enkelt eksponering og gentagen eksponering	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Kan forårsage genetiske defekter	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionstoksisk	Repr. 1A eller 1B Præl. 2 Mælkesyre.	H360 H361 H362

Hvis ja, hvilken klassifikation?

Nogle undtagelser kan gælde baseret på typen af kemiske produkter eller det indholdsgående stof. Alle relevante undtagelser, hvis nogen, er angivet nedenfor.

Undtagelser:

A. Kemiske ankre klassificeret H400, H410 og H411 på grund af dibenzoylperoxid (CAS-nr. 94-36-0).
B. Hærdere til akrylgulvbelægninger klassificeret H400, H410 og H411 på grund af dibenzoylperoxid (CAS-nr. 94-36-0) til brug i professionelle køkkener. I nordiske lande med en autorisationsordning skal gulventreprenøren være autoriseret.
C. Biocidholdige trægrundere klassificeret H411, der anvendes til behandling af snitflader og endetømmer.
D. Naftabaserede primere og klæbemidler klassificeret H411 til udendørs brug.
E. Nafta-baserede klæbemidler klassificeret H411 til cellegummiisolering beregnet til køling af rør og ventilationskanaler indendørs.
F. Opsvulmende stålmaling klassificeret H351 og H361 på grund af melamin (CAS-nr. 108-78-1), beregnet til etagebyggerier.
G. Finland: Klassifikationer H351 og H362 for spraypolyurethanskum, der anvendes på elementfabrikker og på byggepladser til tætning af vinduer og altandøre, når temperaturen er under 5 °C. Undtagelsen gælder også for brandsikkert polyurethanskum, der anvendes i elementfabrikker og på byggepladser til tætning af facadeisoleringer, elementer, gennemføringer og isoleringer i bundetagen med krybekælder.
H. Finland: To-komponent injektionsharpiks baseret på epoxy, klassificeret H411, til reparation af individuelle revner i indendørs betondæk.
I. Kemiske produkter klassificeret H400, H410 og H411 anvendt til behandling af skimmelsvamp og lignende identificeret i fugtundersøgelsen til renovering af bygninger.

Gælder nogen af ovennævnte undtagelser? Ja ☐ Nej ■

Hvis ja, beskriv kort hvilken undtagelse og hvorfor den finder anvendelse.

2. Klassificering af indholdsstoffer

Indeholder det kemiske produkt indholdsstoffer klassificeret efter nedenstående tabel? Ja ☐ Nej ☑

CLP-forordning 1272/2008		
Faresætning	**Fareklasse og -kategori**	**Farekode**
Kræftfremkaldende	Carc. 1A eller 1B Carc. 2	H350 H351
Mutagen kimcelle	Muta. 1A eller 1B Muta. 2	H340 H341
Reproduktionstoksisk	Repr. 1A eller 1B Præl. 2 Mælkesyre.	H360 H361 H362

Hvis ja, angives navn, CAS-nr. og mængde (ppm eller vægtprocent) for hvert stof:

Nogle undtagelser kan gælde baseret på typen af kemiske produkter eller det indholdsgående stof. Alle relevante undtagelser, hvis nogen, er angivet nedenfor.

Undtagelser:

A. Klassificering H341 for glyoxal (CAS-nr. 107-22-2) op til **100 ppm** (0,01 vægtprocent) i det færdige produkt, hvis pH-værdien er højere end pH 8.
B. Klassificeringen H351 for titandioxid (CAS-nr. 13463-67-7).
C. Klassificering H361 for trimethylolpropan (CAS-nr. 77-99-6) op til **5000 ppm** (0,5 vægtprocent) i det færdige produkt.
D. Eventuelle klassificeringer for dibutyltin (DBT) forbindelser og dioctyltin (DOT) forbindelser op til **5000 ppm** (0,5 vægtprocent) i forseglingsprodukter.
E. Klassificeringen H361 for sebacatforbindelser op til **5000 ppm** (0,5 vægtprocent) anvendes som stabilisatorer og UV-beskyttelse i SMP-baserede fugemasser, samlinger og klæbemidler. Denne tidsbegrænsede dispensation gælder indtil 2025-12-30.
F. Klassificeringen H361D for indgående stoffer i biocidholdige trægrundere til behandling af snitflader og endetømmer.
G. Klassificeringen H372/H350i for respirabel krystallinsk silica/kvarts med et maksimalt indhold på **10000 ppm** (1 vægtprocent) i råvarer.
H. Klassifikationerne H351 og H361 for melamin (CAS-nr. 108-78-1) i opsvulmende stålmaling til etagebyggeri.
I. Finland: Klassifikationer H351 og H362 for spraypolyurethanskum, der anvendes på elementfabrikker og på byggepladser til tætning af vinduer og altandøre, når temperaturen er under 5 °C. Undtagelsen gælder også for brandsikkert polyurethanskum, der anvendes i elementfabrikker og på byggepladser til tætning af facadeisoleringer, elementer, gennemføringer og isoleringer i bundetagen med krybekælder.
J. Finland: To-komponent injektionsharpiks baseret på epoxy, klassificeret H411, til reparation af individuelle revner i indendørs betondæk.

Gælder nogen af ovenstående undtagelser? Ja ☐ Nej ☑

Hvis ja, beskriv kort hvilken undtagelse og hvorfor den finder anvendelse:

3. Forbudte stoffer

Er der nogen af følgende indholdsstoffer i det kemiske produkt?

	Ja	**Nej**
Stoffer på kandidatlisten	☐	☑

Stoffer, der af EU er vurderet til at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i overensstemmelse med kriterierne i bilag XIII til REACH	☐	☑
Stoffer, der er klassificeret som kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske (CMR-stoffer) i kategori 1A og 1B	☐	☑
Potentielle eller identificerede hormonforstyrrende stoffer i henhold til en af EU's medlemsstaters initiativer "Endocrine Interference Lists" liste I II; og III	☐	☑
Kortkædede chlorparaffiner (C10-C13) og mellemkædede chlorparaffiner (C14-C17)	☐	☑
Perfluoralkyl- og polyfluoralkylstoffer (PFAS)	☐	☑
alkylphenolethoxylater (APEO) og andre alkylphenolderivater (APD)	☐	☑
Bromerede flammehæmmere	☐	☑
Phthalater (estere af phthalsyre (orthophthalsyre / phthalsyre /1,2-benzendicarboxylsyre)	☐	☑
Tungmetallerne bly, cadmium, arsen, krom (VI), kviksølv og deres forbindelser	☐	☑
Bisphenol A (CAS-nr. 80-05-7), bisphenol S (CAS-nr. 80-09-1) og bisphenol F (CAS-nr. 620-92-8).	☐	☑
Tungmetaller: bly, cadmium, arsen, krom (VI), kviksølv og deres forbindelser	☐	☑
Flygtige aromatiske kulbrinter (VAH) >1 vægtprocent	☐	☑
Organiske tinforbindelser	☐	☑

Hvis ja, angives navn, CAS-nr. og mængde (ppm eller vægtprocent) for hvert stof:

Nogle undtagelser kan gælde baseret på typen af kemiske produkter eller det indholdsgående stof. Alle relevante undtagelser, hvis nogen, er angivet nedenfor.

Undtagelser:

A. Naftabaserede primere og klæbemidler til udendørs brug kan indeholde op til **20 vægtprocent** VAH.
B. Forseglingsprodukter kan indeholde op til **5000 ppm** (0,5 vægtprocent) dibutyltin (DBT) forbindelser og dioctyltin (DOT) forbindelser.
C. Kemiske produkter kan indeholde op til **100 ppm** (0,01 vægtprocent) butylhydroxytoluen (BHT, CAS-nr. 128-37-0).
D. Kemiske produkter kan indeholde 2,2-dibrom-2-cyanoacetamid (DBNPA, CAS-nr. 10222-01-2).
E. Opsvulmende stålmaling beregnet til bygninger i flere etager kan indeholde melamin (CAS-nr. 108-78-1).
F. Grundere til vandtætning (flade tage, grønne tage, gårde, terrasser, garager, kældervægge og lignende anvendelser) kan indeholde mere end **20 vægtprocent** flygtige aromatiske forbindelser på grund af xylen, når det er påkrævet. Yderligere krav til brug er specificeret i kriteriedokumentet.
G. Finland: Sprøjt polyurethanskum, der anvendes på elementfabrikker og på byggepladser til tætning af vinduer og altandøre, når temperaturen er under 5 °C. Undtagelsen gælder også for brandsikkert polyurethanskum, der anvendes i elementfabrikker og på byggepladser til tætning af facadeisoleringer, elementer, gennemføringer og isoleringer i bundetagen med krybekælder.
H. Finland: Bisphenoler i to-komponent injektionsharpiks baseret på epoxy, til reparation af individuelle revner i indendørs betondæk.

Gælder nogen af ovenstående undtagelser? Ja ☐ Nej ☑

Hvis ja, beskriv kort hvilken undtagelse og hvorfor den finder anvendelse:

4. Konserveringsmidler i indendørs maling og lak

Der må kun anvendes konserveringsmidler, der er i overensstemmelse med PT 6 (in-can) og PT 7 (tørfilm) i henhold til forordning (EU) 528/2012 (forordningen om biocidholdige produkter). For toningssystemer skal der foretages en worst-case-beregning for farven med mest toningspasta og basismalingen med det højeste indhold af konserveringsmiddel og isothiazolinonforbindelser.

Er alle konserveringsmidler i overensstemmelse med PT 6 eller PT 7 i henhold til forordning (EU) 528/2012 Ja ☐ Nej ☐

Er nogen af følgende konserveringsmidler/kombinationer af konserveringsmidler overskredet?

	Ja	Nej
900 ppm konserveringsmidler i alt i indendørs maling eller lak	☐	☐
1600 ppm konserveringsmidler i alt i vådrumsmalingen	☐	☐
600 ppm isothiazolinoner i alt *	☐	☐
500 sider/min. BIT (CAS-nr. 2634-33-5)	☐	☐
15 sider pr. minut CIT/MIT (CAS-nr. 55965-84-9)	☐	☐
15 sider/min. MIT (CAS-nr. 2682-20-4)	☐	☐
15 sider pr. minut ILO (CAS-nr. 26530-20-1)	☐	☐

** Bemærk, at dithio-2,2'-bis-benzmethylamid (DTBMA) skal medregnes i den samlede mængde isothiazolinoner.*

5. Konserveringsmidler i andre kemiske produkter til indendørs brug

Der må kun anvendes konserveringsmidler, der er i overensstemmelse med PT 6 (in-can) og PT 7 (tørfilm) i henhold til forordning (EU) 528/2012 (forordningen om biocidholdige produkter). For toningssystemer skal der foretages en worst-case-beregning for farven med mest toningspasta og basismalingen med det højeste indhold af konserveringsmiddel og isothiazolinonforbindelser.

Er nogen af følgende konserveringsmidler/kombinationer af konserveringsmidler overskredet?

	Ja	Nej
600 ppm isothiazolinoner i alt *	☐	✔
500 sider/min. BIT (CAS-nr. 2634-33-5)	☐	✔
15 sider pr. minut CIT/MIT (CAS-nr. 55965-84-9)	☐	✔
15 sider/min. MIT (CAS-nr. 2682-20-4)	☐	✔
15 sider pr. minut ILO (CAS-nr. 26530-20-1)	☐	✔

2000 sider pr. minut IPBC (CAS-nr. 55406-53-6)	☐	☑
500 ppm Bronopol (CAS-nr. 52-51-7)	☐	☑

* Bemærk, at dithio-2,2'-bis-benzmethylamid (DTBMA) skal medregnes i den samlede mængde isothiazolinoner.

6. Nanomaterialer/-partikler

Er nanomaterialer/-partikler* i henhold til Europa-Kommissionens definition (2022/C 229/01) tilsat eller til stede i det kemiske produkt? Ja ☐ Nej ☑

"Nanomateriale": et naturligt, tilfældigt eller fremstillet materiale, der består af faste partikler, der enten alene eller som identificerbare bestanddele er til stede i aggregater eller agglomerater, og hvor 50 % eller mere af disse partikler i den antalsbaserede størrelsesfordeling opfylder mindst en af følgende betingelser:

I. en eller flere af partiklens udvendige dimensioner ligger i størrelsesområdet 1 nm til 100 nm;
II. partiklen har en aflang form, f.eks. en stang, fiber eller et rør, hvor to udvendige dimensioner er mindre end 1 nm, og den anden dimension er større end 100 nm
III. Partiklen har en pladelignende form, hvor den ene ydre dimension er mindre end 1 nm og de andre dimensioner er større end 100 nm.

Hvis ja, angiv navn, CAS-nr. og mængde (ppm eller vægtprocent) for hvert stof:

Der kan gælde visse undtagelser baseret på typen af nanomaterialer/-partikler. Alle relevante undtagelser, hvis nogen, er angivet nedenfor.

Undtagelser:

A. Pigmenter. Denne undtagelse gælder ikke for pigmenter, der er tilsat til andre formål end at give farve. Titandioxid (TiO_2) nanopartikler betragtes ikke som pigmenter.
B. Naturligt forekommende uorganiske fyldstoffer. Denne undtagelse gælder for fyldstoffer, der er omfattet af bilag V, punkt 7, i REACH.
C. Syntetisk amorf silica. Denne undtagelse gælder for ikke-modificeret kolloid syntetisk amorf silica. Kemisk modificeret kolloid silica kan indgå i produkterne, hvis silicapartiklerne danner aggregater i det endelige produkt. Enhver overfladebehandling af nanopartikler skal opfylde de kemiske krav.
D. Malet calciumcarbonat (GCC) og udfældet calciumcarbonat (PCC)
E. Polymer dispersioner

Gælder nogen af ovenstående undtagelser? Ja ☐ Nej ☑

Hvis ja, beskriv kort hvilken undtagelse og hvorfor den finder anvendelse:

Vi accepterer Nordisk Miljømærknings vilkår og betingelser for deklarationer, som findes på https://www.supply-chain-declarations.org/new-buildings-089/

Fabrikantens underskrift

By og dato Køge, 30.09.2026	Firma Dana Lim A/S
Navn på kontaktperson Robert Pedersen	Underskrift af kontaktpersonen Robert Pedersen
Telefon +45 56 64 00 72	E-mail rpe@danalim.dk

Et udfyldt bilag kan resultere i, at det pågældende produkt bliver en "deklareret vare". Det vil sige en vare, hvor kravspecifikke egenskaber er deklareret af producenten selv og er tilgængelige til brug i ansøgning om licens til Svanemærket.