Svanenmärkning av

Kemiska byggprodukter

Version 2.0 • 14 oktober 2013 - 9 december 2013
Utkast till Remissversion

Innehåll

Vad är en Svanenmärkt kemisk byggprodukt? 4

Varför välja Svanenmärkning? 4

Vad kan Svanenmärkas? 4

Hur söker man? 5

Vad krävs för att bli Svanenmärkt? 6

1 Generella Miljökrav 7
2 Produktspecifika krav 14
2.1 Lim 14
2.2 Fogmassa 15
2.3 Spackel 16
2.4 Utomhusfärg- och lack (manuell och maskinell applicering) 17
2.5 Industriell färg och lack (inomhus) 19
3 Krav på emballage, märkning, konsumentupplysing och retursystem 22
4 Kvalitets- och myndighetskrav 23

Marknadsföring 24

Svanenmärkets utformning 24

Efterkontroll 25

Hur länge gäller licensen? 25

Nya kriterier 25

Ordförklaringar och definitioner 26

Bilaga 1 Intyg för producenten av den kemiska byggprodukten
Bilaga 2 Intyg för ingående ämnen
Bilaga 3 Receptstruktur
Bilaga 4 Marknadsföringsintyg
Bilaga 5 Jämförelsetester för lim, spackel och fogmassa
Bilaga 4 Testlaboratorier till kvalitetstester

097 Kemiska byggprodukter, version 2.0, 14 oktober 2013

Adresser

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen.
Nedanstående organisationer/företag driver Svanenmärkningen på uppdrag av respektive lands regering.
För mer information se webbplatserna:

Danmark
Miljömärkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Kollegievej 6
DK-2920 Charlottenlund
Tel: +45 72 300 450
Fax: + 45 72 300 451
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Finland
Miljömärkning Finland
Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 424 2811
Fax: +358 424 281 299
joutsen@motiva.fi
www.ecolabel.fi

Island
Norræn Umhverfismerking á Íslandi
Umhverfisstofnun
Suðurlandsbraut 24
IS-108 Reykjavik
Tel: +354 591 20 00
Fax: +354 591 20 20
svanurinn@ust.is
www.svanurinn.is

Norge
Miljømerking
Henrik Ibsens gate 20
NO-0255 Oslo
Tel: +47 24 14 46 00
Fax: +47 24 14 46 01
info@svanemerket.no
www.svanemerket.no

Sverige
Miljömärkning Sverige AB
SE-118 80 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
Fax: +46 8 55 55 24 01
svanen@svanen.se
www.svanen.se

Detta dokument får kopieras endast i sin helhet och utan någon form av ändring. Citat får göras om upphovsmannen Nordisk Miljömärkning omnämns.

Vad är en Svanenmärkt kemisk byggprodukt?

En Svanenmärkt kemisk byggprodukt hör till de minst miljöbelastande inom sin grupp och Svanenmärket visar att produkten uppfyller stränga miljö- och hälsokrav.

För kemiska byggprodukter uppnås mindre belastning på miljö och hälsa då miljö- och hälsoskadliga kemikalier begränsas samt att utsläpp till luft och vatten minskar.

En Svanenmärkt kemisk byggprodukt:

- Innehåller låga halter av miljö- och hälsoskadliga ämnen
- Har låga utsläpp (emissioner) till luft och vatten
- Är effektiva och klarar tuffa funktionskrav

Varför välja Svanenmärkning?

- Svanenmärkning kan betraktas som en vägledning för arbetet med miljöförbättringar inom verksamheten. Svanenmärket klargör vilka miljöbelastningar som är viktigast och visar därmed hur man som företag kan minska utsläpp, resursförbrukning och avfallsbelastning.
- Svanenmärket är ett enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunderna.
- Genom Svanenmärket når tillverkare inte bara en allt större grupp av privatpersoner, utan också offentliga inköpare, som vill ta miljöhänsyn.
- En miljöanpassad produktion ger ett bättre utgångsläge inför framtida miljökrav från myndigheterna.

Vad kan Svanenmärkas?

Kemiska byggprodukter omfattar flytande eller ohärdade produkter för användning vid byggarbete både inomhus och utomhus samt för olika underlag. Produktgruppen omfattar tills vidare följande produkter för manuell och maskinell applicering:

- Lim*
- Fogmassa
- Spackel
- Utomhusfärg och -lack**
- Inomhusfärg färg och lack endast för industriell applicering***

**Med lim menas här till exempel trälim, sättlim och tapetklister. Lim avsedda för industriell användning, såsom lim till möbelindustri och byggskivor, ingår inte i produktgruppen.*

***Med utomhusfärg och lack avses både produkter som påförs manuellt och genom industriell applicering.*

****För inomhusfärg och -lack för manuell applicering/målning finns ett eget kriteriedokument och de kan därmed inte miljömärkas enligt dessa kriterier. Industriell inomhusfärg och lack avser här färg som används och tillverkas för industriellt bruk exempelvis för lackering av möbler/skivor.*

Fasta byggprodukter, såsom isoleringsmaterial, plastprodukter, ren betong o.s.v., kan inte Svanenmärkas enligt dessa kriterier. För fasta byggprodukter finns kriterier för Svanenmärkning av t.ex. hus, fönster och ytterdörrar, golv, möbler och inventarier (som inkluderar inomhusdörrar och -trappor), byggskivor och hållbart trä.

Hur söker man?

Både producenter, importörer, grossister och förhandlare kan söka om licens. För att en produkt kan bli Svanenmärkt, ska samtliga krav uppfyllas. Varje krav är märkt med bokstaven O.

All information som sänds till Nordisk Miljömärkning blir konfidentiellt behandlat. Underleverantörer kan skicka dokumentationen direkt till Nordisk Miljömärkning som också behandlas konfidentiellt.

Symboler i texten

För varje krav är det beskrivet hur kravet ska dokumenteras. Det finns också symboler som används för att underlätta arbetet. Symbolerna är:

✉ Skicka med

🔑 Kravet kontrolleras på plats.

Ansökan

Ansökan sker hos miljömärkningsorganisationen i det egna landet och är giltig för behandling i 12 månader. Ansökan kan behandlas av en miljömärkningsorganisation i ett annat land efter överenskommelse mellan dessa. Besked om detta lämnas till sökanden. Företag utanför de nordiska länderna ansöker hos miljömärkningsorganisationen i det nordiska land där produkterna i huvudsak ska marknadsföras.

Ansökan ska bestå av en ansökningsblankett samt dokumentation för att visa att kraven är uppfyllda (vilken dokumentation som krävs är specificerat för respektive krav). På ansökningsblanketten ska det framgå i vilka nordiska länder de aktuella produkterna ska säljas och den uppskattade omsättningen av produkten i varje land.

Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

Försäljning i Norden

En beviljad licens är giltig i hela Norden. På licensbeviset införs produkterna per land där de finns till försäljning enligt uppgifterna lämnade på ansökan. Produkterna blir publicerade på Miljömärkningens hemsida(or). Licensinnehavaren förbinder sig att informera Nordisk Miljömärkning angående förändringar i var produkten finns till försäljning. Om produkten ska säljas i andra nordiska länder än de som först uppgetts på ansökan, ska licensinnehavaren skriftligen informera om detta och skicka in extra dokumentation, om så krävs, till Nordisk Miljömärkning i det land som beviljade licensen.

Kontroll på plats

I samband med ansökan kontrollerar Nordisk Miljömärkning vanligen på plats att kraven uppfylls. Vid kontrollen ska underlag för beräkningar, original till inskickade intyg, mätprotokoll, inköpsstatistik och liknande som styrker att kraven uppfylls kunna uppvisas.

Kostnader

En ansökningsavgift tas ut i samband med att företaget söker licens. Utöver det tillkommer en årsavgift baserad på den Svanenmärkta kemiska byggproduktens omsättning.

Frågor

Vid frågor, kontakta gärna Nordisk Miljömärkning, se adresser på sidan 3.

Vad krävs för att bli Svanenmärkt?

För att få Svanlicens måste alla krav uppfyllas.

1 Generella Miljökrav

Kraven i avsnitt 1 gäller samtliga ingående ämnen om inte annat anges.

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i råvarorna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd. Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående ämnen.

O1 Information om produkten

Ansökaren ska ge detaljerade upplysningar om den kemiska byggprodukt som ansökan avser. Följande ska uppges:

- Beskriv produkten och dess appliceringsmetod och hur den överensstämmer med definitionen av vad som kan Svanenmärkas.
- Om produkten är en del i en flerkomponentprodukt som tillsammans säkerställer funktionen ska hela produkten Svanenmärkas och inte bara delar av den (exempelvis tvåkomponentlack bestående av bas och härdare). Kravet gäller alltså den enskilda produkten och inte produkter i samma serie med annan funktion (exempelvis system för fasadmålning bestående av grundolja, grundfärg och färg).
- Formulering inklusive fullständigt recept med uppgift om alla ingående ämnen (se definition av ingående ämnen först i kapitel 1). Beskrivningen ska innehålla:
    - Ingående ämnens kemiska namn, handelsnamn samt CAS-nr
    - Funktion för varje ingående ämne
    - Kokpunkt (för ingående organiska ämnen där det är relevant)

✉ Beskrivning av produkten enligt definitionen av vad som kan Svanenmärkas.

✉ Beskrivning av hur produkten ska användas för att uppnå funktionalitet (som enkomponent eller del i flerkomponents system) samt vilken appliceringsmetod den är avsedd för.

✉ Formulering inklusive fullständigt recept med uppgift om alla ingående ämnen, enligt Bilaga 3.

O2 Klassificering av produkten

Produkten ska vara klassificerad enligt gällande lagstiftning (CLP-förordning 1272/2008 eller EUs preparatdirektiv 1999/45/EEC 2008, eller senare) och får inte klassificeras/märkas enligt tabell 1 nedan.

Tabell 1 Klassificering av produkt

Klassificering	**Farokategori och faroangivelse/Farosymboler och R-fraser**	
Faroklass	**CLP-förordning 1272/2008**	**EUs preparatdirektiv 1999/45/EEC 2008**
Farlig för vattenmiljön	Kategori akut 1 H400, Kategori: kronisk 1 H410, Kategori: kronisk 2 H411, Kategori: kronisk 3 H412, Kategori: kronisk 4 H413	N med R50, R50/53, R51/53. R52, R53, R52/53 utan N
Farligt för ozonskiktet	H 420	R 59

Akut toxicitet	Kategori 1 – 4; H300, H310, H330, H301, H311, H331, H302, H312, H332, H370, H372	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28, R39, T med R23, R24, R25, R39, R48, Xn med R20, R21, R22
Specifik organtoxicitet (STOT) med enstaka och upprepad exponering	STOT SE kategori 1 med H370, kategori 2 med H371, STOT RE kategori 1 med H372, kategori 2 med H373	Tx (T+ i Norge) med R39 T med R39,R48, Xn med R68
Fara vid aspiration	Kategori 1 med H304	Xn med R65
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Kategori 1 med H334, Kategori 1 med H317, och produkten får inte innehålla ingående ämnen i mängder som resulterar i märkningen ”Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet). Kan framkalla en allergisk reaktion”*	Xn med R42, Xi med R43, och produkten får inte innehålla ingående ämnen i mängder som resulterar i märkningen ”Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet). Kan framkalla en allergisk reaktion”*
Frätande eller irriterande på huden	Skin Corr. 1A/1B/C med H314	C med R34, R35.
Cancerframkallande	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i eller H351	T med R45 och/eller R49 (Carc 1 eller Carc 2) eller Xn med R40 (Carc 3)
Mutagen	Mut 1A/B/2 med H340, H341	T med R46 (Mut 1 eller Mut 2), Xn med R68 (Mut 3)
Reproduktions-toxicitet	Repr 1A/1B/2 med H360, H361, H362	T med R60, R61, R64, R33 (Repr1 eller Repr2), Xn med R62, R63, R64, R33 (Repr3)
Explosivt	Kategori 1.1-1.6 med H200, H201, H202, H203, H204 eller H205	E med R2 eller R3
Oxiderande	H 240, H241, H242, H270, H271, H272	O med R7, R8 och/eller R9
Extremt brandfarligt	H220, H221, H224, H242	Fx (F+ i Norge) med R12

** Utomhusfärg och -lack undantas från detta vid klassificeringen H317 (Xi med R43)eller ”Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet). Kan framkalla en allergisk reaktion” om det beror på användning av isotiazolinoner eller Iodopropynyl butylcarbamate (IPBC) – se ytterligare specifikation av detta undantag i O5.*

Observera att det är producenten som är ansvarig för korrekt klassificering.

☒ Säkerhetsdatablad/produktblad enligt REACH – kemikalieförordning (1907/2006) bilaga II för varje produkt i ansökan.

O3 Klassificering av ingående kemiska ämnen

Produkten får inte innehålla kemiska ämnen som är eller som kan avge ämnen som är klassificerade som cancerframkallande (Carc), mutagena (Mut) eller reproduktions-toxiska (Rep), enligt CLP förordningen 1272/2008 eller EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar, se tabell 2.

Tabell 2 Klassificering av ingående ämnen

Faroklass	Tillhörande farosymbol och riskfraser	
	CLP-förordning 1272/2008	**EUs preparatdirektiv 1999/45/EEC 2008**
Cancerframkallande	Carc 1A/1B/2 med H350, H350i eller H351	T med R45 eller R49. Eller Xn med R40
Mutagen	Mut 1A/B/2 med H340, H341	T med R46 eller Xn med R68
Reproduktionstoxisk	Repr 1A/1B/2 med H360, H361, H362	T med R60 eller R61. Eller Xn med R62 och/eller R63.
Luftvägssensibiliserande	H334	Xn med R42
Akut toxicitet	Acute Tox 1-4: H300, H301, H302, H310, H311, H330, H331,H370, H372	Tx (T+ i Norge) med R26, R27, R28 och/eller R39 T med R23, R24, R25, R39 och/eller R48
Specifik organtoxicitet vid upprepad exponering	STOT RE 1 H372 STOT RE 2 H373	Xn med R48, R68 R33 (kan ansamlas i kroppen)

Undantag:

- Konserveringsmedel som används för konservering av produkten och som inte har tilldelats någon av faroangivelser H373, H334, H370, H341 (R33, R42, R39, R68) eller kombinationer av dem (ytterligare krav på konserveringsmedel anges i O5).
- Formaldehyd som orenhet i nyproducerad polymer, se separat krav O6.
- Metanol i fogmassa får maximalt ingå med 0,10 %.

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

☒ Säkerhetsdatablad för alla ingående råvaror enligt Bilaga II i Reach (förordning 1907/2006/EG).

O4 Miljöfarliga ämnen

Ingående kemiska ämnen som klassificeras som miljöfarliga med H410, H411, H412 (N R50/53, N R51/53 och R52/53) enligt CLP förordningen 1272/2008 eller EUs ämnesdirektiv 67/548/EEC med senare ändringar och anpassningar begränsas i produkten enligt följande formel (beräkningsmodell finns i gällande klassificeringsregler, fast här med ett hårdare gränsvärde):

M*100*H410 + 10*H411 + H412 ≤ 11 %

Eller

M*100*(R50/53) + 10*(R51/53) + (R52/53) ≤ 11 %

M är multiplikationsfaktorn för H410 kopplad till ämnets LC50- eller EC50-värde, enligt tabell 3 nedan.

Tabell 3 Koncentrationsgränser samt multiplikationsfaktorer för ämnen klassificerade med H410

L(E)C 50-värde	Koncentrationsgräns	Multiplikationsfaktor
0,1 < L(E)C50 ≤ 1	0,25 %	1
0,01 < L(E)C50 ≤ 0,1	0,025 %	10
0,001 < L(E)C50 ≤ 0,01	0,0025 %	100
0,0001 < L(E)C50 ≤ 0,001	0,00025 %	1000

0,00001 < L(E)C50 ≤ 0,0001	0,000025 %	10000
(härefter fortsätter tabellen med faktor 10-intervaller)	…	…

Om upplysningar om ämnets miljöfara inte finns (i form av data angående toxicitet och nedbrytbarhet eller toxicitet och bioackumulerbarhet) tillgängliga räknas ämnet som worst case, dvs. som miljöfarlig med H410.

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

☒ Säkerhetsdatablad för alla ingående råvaror enligt Bilaga II i Reach (förordning 1907/2006/EG).

☒ Beräkning som tydligt visar att kravet uppfylls.

O5 Konserveringsmedel

- Inga konserveringsmedel som tillsatts en produkt eller råvara får vara bioackumulerbara.

Ett ämnes bioackumulerbarhet kan testas på fisk enligt OECD testmetod 305 A-E. Om biokoncentrationsfaktorn (BCF) är ≥ 500, anses ämnet vara bioackumulerbart. Om BCF-värde saknas så bedöms ämnet vara bioackumulerande om logKow ≥ 4 enligt OECD riktlinjer 107 eller 117, eller motsvarande.

Observera att om det både finns ett uppmätt BCF-värde och ett logKow värde, så ska det högsta uppmätta värdet för BCF alltid användas, i stället för logKow-värdet.

- De totala halterna av isotiazolinonföreningar, Iodopropynyl butylcarbamae (IPBC) och blandningen 3:1 av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on får inte överstiga gränsvärden i tabell 4 nedan:

Tabell 4. Begränsning av konserveringsmedel

	Den totala halten av isotiazolinon-föreningar får inte överstiga:	**Den totala halten Iodopro-pynyl butylcar-bamate (IPBC) får inte överstiga:**	**Den totala halten IPBC+ isotiazolinon får inte överstiga**	**Den totala halten av blandningen CMIT+MIT (3:1)* får inte överstiga:**
Lim	100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg)	-	-	15 ppm (0,0015 vikt viktprocent, 15 mg/kg).
Fogmassa	100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg)	-	-	15 ppm (0,0015 vikt viktprocent, 15 mg/kg).
Spackel	500 ppm (0,05 viktprocent, 500 mg/kg)	-	-	15 ppm (0,0015 vikt viktprocent, 15 mg/kg).
Utomhus-färg och -lack	1500 ppm (0,15 viktprocent, 1 500 mg/kg) Om användningen av isotiazolinon-föreningar resulterar i klassificeringen H317 eller ”Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet) kan fram-kalla en allergisk reaktion”, ska kraven i väderbeständig-hetsprovningen	4500 ppm (0,4500 viktprocent, 4 500 mg/kg) Om användningen av Iodopropynyl butylcarbamate (IPBC) resulterar i klassificeringen Xi R43 eller texten ”Innehåller Iodopropynyl butylcarbamate (IPBC) kan fram-kalla en allergisk reaktion”, ska kraven i väder-beständighetsprov	5000 ppm (0,5000 viktprocent, 5000mg/kg)	15 ppm (0,0015 vikt viktprocent, 15 mg/kg).

	för beväxning i O23 uppfyllas.	ningen för beväxning i O23 uppfyllas.		
Industriell färg	500 ppm (0,050 viktprocent, 500 mg/kg)	-	-	15 ppm (0,0015 vikt viktprocent, 15 mg/kg).

**5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CAS 26172-55-4) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CASnr 2682-20-4) i blandning 3:1*

Med konserveringsmedel avses både konserveringsmedel för burkförpackade produkter och konserveringsmedel för ytbeläggning.

☒ Dokumentation som visar att inget av de tillsatta konserveringsmedlen är bioackumulerbara, jfr OECD testmetod nr 305 A-E eller 107, 117.

☒ Intyg enligt bilaga 2 från leverantören av varje råvara.

☒ Beräkning som tydligt visar att kravet på konserveringsmedel uppfylls.

O6 Formaldehyd

Produkter får inte aktivt tillsättas formaldehyd (CAS-nummer 50-00-0) eller formaldehydavgivande ämnen.

Halten fri formaldehyd (från ej avsiktligt tillsatt formaldehyd eller från formaldehydavgivande ämnen) får i den färdiga produkten inte överstiga 10 ppm (0,001 viktprocent, 10 mg/kg).

I spackel och färgprodukter är formaldehyd är tillåtet som orenhet i nyproducerad polymer med en koncentration på högst 200 ppm (0,02 viktprocent, 200 mg/kg), förutsatt att halten av fri formaldehyd i den färdiga produkten inte överstiger 10 ppm (0,001 viktprocent, 10 mg/kg).

I lim och fogmassa är formaldehyd tillåtet som orenhet i nyproducerad polymer med en koncentration på högst 250 ppm (0,025 viktprocent, 250 mg/kg), förutsatt att halten fri formaldehyd i den uthärdade produkten inte överstiger 10 ppm (0,001 viktprocent, 10 mg/kg).

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

☒ Uppgift om hur stora mängder som (eventuellt) finns i produkten mätt med Merckoquant-metoden (se bilaga 2 till RAL-UZ 102). Mätningen kan också göras med VdL-RL 03-metoden (VdL Guideline 03) ”In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method”, enligt vilken den uppmätta koncentrationen inte får överstiga 100 ppm). Andra likvärdiga test kan användas.

O7 Restmonomer i polymerer

Totalinnehållet av restmonomerer i polymerer får vara högst 100 ppm när de är mycket giftiga, giftiga eller hälsoskadliga, klassificerade Acute Tox. Cat. 1-4.

Mängden restmonomerer ska anges för nyproducerad polymer.

Klassificeringen enligt den gällande CLP - förordningen (EC (No): 1272/2008 eller preparatsdirektivet 1999/45/EC (med senare ändringar och anpassningar).

☒ Intyg enligt bilaga 2 från leverantören av varje råvara.

O8 Tungmetaller

Följande tungmetaller eller tungmetallföreningar får inte ingå i produkten eller i de ingående kemiska ämnena:

- Kadmium
- Bly

- Krom^{VI}
- Kvicksilver
- Arsenik
- Barium (med undantag av bariumsulfat, och andra lika svårlösliga bariumföreningar)
- Selen
- Antimon*

**Undantag görs för antimon som finns inreagerat i TiO_2 rutila gitter, på följande villkor: testresultat som styrker att den molekylära strukturen är inert och att miljö- och hälsomässiga effekter av pigmentet är på samma nivå som, eller bättre än, resultaten för C.I Pigment Brown 24 CAS-nr: 68186-90-3 och C.I Pigment Yellow 53 CAS-nr: 8007-18-9 i rapporten: UNEF Publications, OECD SIDS Initial Assessment Profile (www.inchem.org).*

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

☒ För pigment som innehåller antimon integrerad i TiO_2 rutila gitter, ska dokumentation inlämnas om att den molekylära strukturen är inert och att miljö-och hälsomässiga effekter av pigmentet är på samma nivå som, eller bättre än, resultaten för C.I Pigment Brown 24 CAS-nr: 68186-90-3 och C.I Pigment Yellow 53 CAS-nr: 8007-18-9 i rapporten: UNEF Publications, OECD SIDS Initial Assessment Profile (www.inchem.org).

O9 Titandioxid

Om produkten innehåller mer än 3,0 viktprocent titandioxid får utsläpp från produktionen av titandioxid inte överstiga de värden som anges nedan under sulfatprocessen respektive kloridprocessen.

Sulfatprocessen:

Sox uttryckt som SO2: 7,0 kg/ton TiO_2

Sulfatavfall: 500 kg/ton TiO_2

Kloridprocessen:

Vid användning av naturlig malm: 103 kg kloridavfall/ton TiO_2

Vid användning av syntetisk malm: 179 kg kloridavfall/ton TiO_2

Vid användning av titanmalm: 329 kg kloridavfall/ton TiO_2

Används fler än en typ av malm gäller värdena i förhållande till mängden använda malmtyper.

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

☒ Innehåller produkten titandioxid ska en beskrivning och beräkning från titandioxid-producenten som tydligt visar att kravet uppfylls lämnas in.

O10 Ingående pulverformiga råvaror

Pulverformiga ämnen ska tillsättas i slutna system, i suspenderad form eller med en metod som främjar en "lågdammande" arbetsmiljö (exempelvis med hjälp av skyddsutrustning).

✉ Beskrivning av hur pulverformiga ämnen hanteras under produktionsprocessen.

O11 Nanopartiklar

Nanopartiklar (från nanomaterial*) får inte ingå i produkten.

Undantag från kravet för:

- Pigment**
- Syntetisk amorf silika***

** 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*

**** detta gäller traditionell syntetisk amorf silika i bulk form. Ytbehandlad silika får inte ingå.*

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

O12 Övriga exkluderade ämnen

Produkten får inte innehålla:

- Ämnen på Kandidatlistan*.
- Persistenta, bioackumulerbara och toxiska (PBT) organiska ämnen**.
- Mycket persistenta och mycket bioackumulerbara (vPvB) organiska ämnen**.
- Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetslistan över ämnen, som ska undersökas närmare för hormonstörande effekter. Se följande länk: http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm
- Organiska tennföreningar
- Ftalater
- APEO – alkylfenoletoxilater och andra alkylfenolderivater (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning)
- Halogenerade organiska föreningar med undatag för konserveringsmedel som uppfyller O5 samt färgpigment som uppfyller EUs krav för färgpigment i matvaruförpackningar enligt Resolution AP (89)..
- Isocyanater – undantag utgör vattenbaserade polyisocyanater med en kedjelängd på fler än 10 där koncentrationen av orenheter av isocyanater med en kedjelängd färre än 10 är dokumenterad.
- Parfym

** Kandidatlistan finns på ECHAs hemsida: http://echa.europa.eu/candidate-list-table*

***PBT- och vPvB-ämnen definieras i Bilaga XIII i Reach (förordning 1907/2006/EG). Ämnen som uppfyller, eller ämnen som bildar ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna finns upptagna på http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=pbt. Ämnen som har "skjutits upp" eller ämnen "under utvärdering" anses inte ha PBT- eller vPvB-egenskaper.*

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

✉ Om halogenerade organiska färgpigment används krävs ett intyg från pigmentleverantören som styrker att pigmentet lever upp till EUs krav för färgpigment i matvaruförpackningar enligt Resolution AP (89).

2 Produktspecifika krav

2.1 Lim

O13 Flyktiga organiska föreningar (VOC) och flyktiga aromatiska föreningar (VAH)

Flyktiga aromatiska föreningar (VAH) får inte aktivt tillsättas produkten, men kan ingå som rest eller förorening med högst 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg).

Lim som är avsedda för frostsäker användning under vintern, får innehålla högst 6,0 viktprocent flyktiga organiska föreningar.

Övriga lim, med undantag för tapetklister, får innehålla högst 1,0 viktprocent flyktiga organiska föreningar.

Tapetklister får inte innehålla flyktiga organiska föreningar.

Observera att om det under användning bildas VOC ska dessa vid varje tillfälle uppfylla alla obligatoriska krav.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) definieras här som flyktiga organiska föreningar med en begynnelsekokpunkt som är lägre än eller lika med 250 °C uppmätt vid ett normaltryck på 101,3 kPa. VOC mäts enligt metoderna i VOC-direktivet (2004/42/EG).

Flyktiga aromatiska föreningar är flyktiga organiska föreningar där en eller flera bensenringar ingår i molekylen.

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

✉ Redogörelse för halten av flyktiga aromatiska föreningar och beräkning av VOC i produkten.

✉ Testrapport som styrker att halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i limmet inte överstiger gränsvärdet i kravet ovan, för respektive lim.

O14 Emission av total halt flyktiga organiska föreningar (TVOC)

Den totala halten flyktiga organiska föreningar i lim får inte överstiga följande (beroende på vilket test som används):

- M1: 0,2 mg/m²h omräknat till toluenekvivalenter efter 4 veckor

  Eller

- EMICODE EC1: 100 µg/m³ efter 28 dagar

  Eller

- Blå Ängeln RAL UZ 113: 100 µg/m³ efter 28 dagar

Observera: Om produkten är avsedd för både utomhus och inomhusbruk ska den uppfylla kraven för inomhuslim.

Lim för inomhusbruk som säljs i förpackningar som är mindre än 125 ml undantas detta krav.

✉ Redogörelse för emballagestorlek.

✉ Testrapport enligt ISO EN 16000, del 1, 3, 6, 9, 10, 11 för produkter som säljs i ett emballage större än 125 ml. Testlaboratoriet ska vara ackrediterat för testmetoden enligt standarden EN ISO/IEC 17025.

O15 Kvalitetskrav

Lim ska testas enligt standarderna angivna i tabellen nedan.

Tabell 5 Kvalitetstester för lim

Typer	Testmetod
Lim för vägg- och golvbeläggningar	EN 1372, EN 1373, EN 1902 eller motsvarande metoder. Minst en jämförbar referensprodukt ska testas.
Kakellim	EN 1324 eller motsvarande metoder – limmet ska uppfylla minimikraven i standarden EN 12004.
Tapetklister	Jämförelsetest (enligt Bilaga 5) som tydligt visat limmets kvalitet.
Trälim	EN 205:2003 eller motsvarande metoder. Minst en jämförbar referensprodukt ska testas.
Övriga lim	Metoder som lämpar sig för dessa produkter eller jämförelsetest (enligt Bilaga 5) som tydligt visar limmets kvalitet.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6 alternativt jämförelsetest enligt bilaga 5, som tydligt visar att kravet uppfylls.

2.2 Fogmassa

O16 Flyktiga organiska föreningar (VOC) och flyktiga aromatiska föreningar (VAH)

Flyktiga aromatiska föreningar (VAH) får inte aktivt tillsättas produkten, dock tillåts rest eller förorening med högst 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg).

Fogmassa får innehålla högst 3,0 viktprocent flyktiga organiska föreningar.

Observera att om VOC bildas vid användningsfasen av fogmassan ska dessa vid varje tillfälle uppfylla alla obligatoriska krav.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) definieras här som flyktiga organiska föreningar med en begynnelse-kokpunkt som är lägre än eller lika med 250 °C uppmätt vid ett normaltryck på 101,3 kPa. VOC mäts enligt metoderna i VOC-direktivet (2004/42/EG).

Flyktiga aromatiska föreningar är flyktiga organiska föreningar där en eller flera bensenringar ingår i molekylen.

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

✉ Redogörelse för halten av flyktiga aromatiska föreningar och beräkning av VOC i produkten.

✉ Testrapport som styrker att halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i fogmassan inte överstiger 3,0 viktprocent.

O17 Emission av total halt flyktiga organiska föreningar (TVOC)

Den totala halten flyktiga organiska föreningar i fogmassa får inte överstiga följande (beroende på vilket test som används):

- EMICODE EC1: 100 µg/m³ efter 28 dagar

Eller

- Blå Ängeln RAL-UZ 123: 300 μg/m³ efter 28 dagar

Om produkten är avsedd för både utomhus och inomhusbruk ska den uppfylla kraven för fogmassa för inomhusbruk.

Fogmassor för inomhusbruk som säljs i förpackningar som är mindre än 125 ml undantas detta krav.

✉ Redogörelse för emballagestorlek.

✉ Testrapport enligt ISO EN 16000, del 1, 3, 6, 9, 10, 11 för produkter som säljs i ett emballage större än 125 ml. Testlaboratoriet ska vara ackrediterat för testmetoden enligt standarden EN ISO/IEC 17025.

O18 Kvalitetskrav

Fogmassan ska, om så är relevant, testas enligt ISO 11600. Övrig fogmassa testas i jämförelsetest (enligt Bilaga 5) som tydligt visar fogmassans kvalitet.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6 alternativt jämförelsetest enligt bilaga 5, som tydligt visar att kravet uppfylls.

2.3 Spackel

O19 Flyktiga organiska föreningar (VOC) och flyktiga aromatiska föreningar (VAH)

Flyktiga aromatiska föreningar (VAH) får inte aktivt tillsättas produkten, dock tillåts rest eller förorening med högst 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg).

Spackel får innehålla högst 3,0 viktprocent flyktiga organiska föreningar i färdigblandat spackel.

Observera att om det under användningsfasen bildas as VOC ska dessa vid varje tillfälle uppfylla alla obligatoriska krav.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) definieras här som flyktiga organiska föreningar med en begynnelse-kokpunkt som är lägre än eller lika med 250 °C uppmätt vid ett normaltryck på 101,3 kPa. Flyktiga aromatiska föreningar är flyktiga organiska föreningar där en eller flera bensenringar ingår i molekylen.

✉ Redogörelse för halten av flyktiga aromatiska föreningar och beräkning av VOC i produkten.

✉ Testrapport som styrker att halten av flyktiga organiska föreningar (VOC) i spackel inte överstiger 3,0 viktprocent.

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

O20 Emission av total halt flyktiga organiska föreningar (TVOC)

Den totala halten flyktiga organiska föreningar i spackel får inte överstiga följande (beroende på vilket test som används):

- M1: 0,2 mg/m²h omräknat till toluenekvivalenter efter 4 veckor

  Eller

- EMICODE EC1: 100 μg/m³ efter 28 dagar

Om produkten är avsedd för både utomhusbruk och inomhusbruk ska den uppfylla kraven för spackelmassa för inomhusbruk.

Spackel för inomhusbruk som säljs i förpackningar som är mindre än 125 ml undantas detta krav.

✉ Redogörelse för emballagestorlek.

✉ Testrapport enligt ISO EN 16000, del 1, 3, 6, 9, 10, 11 för produkter som saluförs i ett emballage större än 125 ml. Testlaboratoriet ska vara ackrediterat för testmetoden enligt standarden EN ISO/IEC 17025.

O21 Kvalitetskrav

Producenten ska beskriva hur spacklet testas för att säkerställa enhetlig och god kvalitet särskilt med hänsyn till viskositet, vidhäftning, fyllnadsgrad, krympning, minimal sjunkning och hållbarhet.

Test av skarvspackel till gipsskivor utförs enligt EN 13963. Test av annat spackel enligt EN 15824, eller testas med en jämförelsetest (enligt Bilaga 5) som tydligt visar spacklets kvalitet.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6 alternativt jämförelsetest enligt bilaga 5, som tydligt visar att kravet uppfylls.

2.4 Utomhusfärg- och lack (manuell och maskinell applicering)

O22 Utomhusfärg och lack - Flyktiga organiska föreningar (VOC) och flyktiga aromatiska föreningar (VAH)

Flyktiga aromatiska föreningar (VAH) får inte aktivt tillsättas produkten, dock tillåts rest eller förorening med högst 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg).

Utomhusfärg och lack får innehålla den i tabellen angivna mängden flyktiga organiska föreningar.

Observera att om det bildas VOC vid användningsfasen ska dessa vid varje tillfälle uppfylla alla obligatoriska krav.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) definieras här som flyktiga organiska föreningar med en begynnelsekok-punkt som är lägre än eller lika med 250 °C uppmätt vid ett normaltryck på 101,3 kPa. VOC mäts enligt metoderna i VOC-direktivet (2004/42/EG).

Flyktiga aromatiska föreningar är flyktiga organiska föreningar där en eller flera bensenringar ingår i molekylen.

Tabell 6 VOC-gränser för utomhusfärg och lack

Produktklassificering, jfr 2004/42/EG	Högsta tillåtna mängd angiven i g/l (inkl. vatten)
c. Ytbehandlingsmedel för mineraliska ytor utomhus	25
d. Färg för trä och metall utomhus, inklusive grundfärg	75
e. Lack och träskyddsmedel för byggelement inomhus/utomhus, däribland matt träskyddsmedel	65
f. Träskyddsmedel med minimal skikttjocklek inomhus/utomhus	50
g. Grundfärg (för utomhusbruk)	10
h. Bindande grundfärg (för utomhusbruk)	10
i. Enkomponents ytbehandlingsmedel	65
j. Tvåkomponents ytbehandlingsmedel för exempelvis golv	65

✉ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

✉ Redogörelse för halten av flyktiga aromatiska föreningar och beräkning av VOC i produkten.

✉ Testrapport som styrker att halten flyktiga organiska föreningar (VOC) i utomhusfärg och lack inte överstiger aktuellt gränsvärde i kravet ovan, för respektive utomhusfärg och lacksort.

O23 Kvalitetskrav

1. Väderbeständighetsprovning: Produkter ska utsättas för artificiell väderbeständighetsprovning i en särskild apparat med fluorescerande UV-lampor, vattenånga eller vattenspray enligt angivna provningar.

- Murfärg ska utsättas för provning i 1 000 timmar (6veckor) (UVA 4t/60 ºC + fuktighet 4t/50 ºC) enligt ISO 11507: 2007:
- Metallfärg ska utsättas för provning i 500 timmar (3 veckor) (UVA 4t/60 ºC + fuktighet 4t/50 ºC) enligt ISO 11507: 2007:
- Träfärg, träskyddsmedel och trälack ska utsättas för provning i 2000 timmar (12 veckor) enligt EN 927-6.

2. Följande resultat ska rapporteras vid väderbeständighetsprovningen:

- Flagning (enligt ISO 4628-5:2003). Produktens flagningsgrad ska vara 2 eller mindre och storleken likaså.
- Sprickbildning (enligt ISO 4628-4:2003). Produktens sprickbildning ska vara 2 eller mindre och storleken ska vara 3 eller mindre.
- Blåsbildning (enligt ISO 4628-2:2003). Produktens blåsbildningsgrad ska vara 3 eller mindre och storleken ska vara 3 eller mindre.
- Färgskillnaden (enligt ISO 7724-2) får inte vara större än $\Delta E^*=4$ i förhållande till utgångsvärdet.
- Förlust av glans (enligt EN ISO 2813) får inte vara större än 30 % av utgångsvärdet, matta färger och lacker med ett utgångsvärde för glans som är lägre än 60 % undantas från kravet.
- Kritningsgrad (enligt EN ISO 4628-6:2007) för murfärg och metallfärg. Produkten ska erhålla minst 1,5 eller mer, dvs. 0,5 eller 1,0. I standarden finns referenser till bildstandarder.
- Generellt utseende (enligt EN ISO 4628-1:2003).

Om ett helt färgsystem miljömärks ska alla baser och färgbrytningar uppfylla kraven. Detta dokumenteras genom test av minst tre representativa produkter – minst en vit, en mellanmörk och en mörk kulör testas med avseende på uppfyllelse av krav på kvalitet.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som tydligt visar att kraven uppfylls.

3. Vattenångpermeabilitet, Klass II: Om mur- och/eller cementfärgen marknadsförs som vattenångpermeabel/genomtränglig eller liknande ska färgen klassificeras som Klass II, det vill säga med medelhög vattenångpermeabilitet eller bättre enligt EN ISO 7783-2. Då det finns många möjligheter att bryta färger ska detta kriterium endast testas på basfärgen. Detta kriterium ska inte tillämpas på transparenta grundfärger.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som tydligt visar att kraven uppfylls.

4. Vattenpermeabilitet, Klass III: Om mur- och/eller cementfärgen marknadsförs som vattenavvisande/hydrofobisk eller liknande ska färgen klassificeras som Klass III, det vill säga med låg vattenpermeabilitet enligt DIN EN 1062-3: 1999. Då det finns många möjligheter att bryta färger ska detta kriterium endast testas på basfärgen.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som tydligt visar att kraven uppfylls.

5. Beväxning: Om produkten är klassificerad med Xi R43 eller ”Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet) kan framkalla en allergisk reaktion” om det beror på användning av isotiazolinoner eller Iodopropynyl butylcarbamate, IPBC, ska produkten klara relevant beväxningstest, se nedan. Om produkten marknadsförs som ”står emot svampväxt” eller liknande ska test genomföras som dokumenterar detta.

Produkter avsedda för mineraliska material ska uppnå 2 (under 10 % svampväxt) eller bättre, som fastställts i BS 3900:G6 eller motsvarande.

Produkter avsedda för trä ska testas enligt EN-927-3 eller motsvarande. Inga detekterbara defekter (klass 0) och inga defekter som kan ses i 10 gångers förstoring (klass 0) enligt EN ISO 4628-1.

Om en motsvarande metod används, till exempel PREN 15457, ska sökanden dokumentera att testet motsvarar den som det ställs krav på kriteriedokumentet.

Då det finns många möjligheter att bryta färger ska detta kriterium endast testas på basfärgen.

✉ Testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som tydligt visar att kraven uppfylls.

6. Pulverfärger: Pulverfärger till utomhusbruk ska uppfylla kvalitetskraven i Qualicoat eller i enlighet med GSB-standard GSB AL 631 (Aluminium) eller GSB ST 663 (Steel and Galvanized steel).

✉ Certifikat från Qualicoat eller GSB som visar att produkten uppfyller de krav som gäller produkten

2.5 Industriell färg och lack (inomhus)

O24 Flyktiga organiska föreningar (VOC)

Flyktiga aromatiska föreningar (VAH) får inte aktivt tillsättas produkten, dock tillåts rest eller förorening med högst 100 ppm (0,01 viktprocent, 100 mg/kg).

Industriell färg och lack får innehålla den i tabellen angivna mängden flyktiga organiska föreningar.

Observera att om det bildas VOC vid användningsfasen ska dessa vid varje tillfälle uppfylla alla obligatoriska krav.

Flyktiga organiska föreningar (VOC) definieras här som flyktiga organiska föreningar med en begynnelsekokpunkt som är lägre än eller lika med 250 °C uppmätt vid ett normaltryck på 101,3 kPa. VOC mäts enligt metoderna i VOC-direktivet (2004/42/EG).

Flyktiga aromatiska föreningar är flyktiga organiska föreningar där en eller flera bensenringar ingår i molekylen.

Tabell 7 VOC-gränser för industriell färg och lack

Produkt klassificering jfr 2004/42/EG	**Högsta tillåtna mängd VOC i Miljömärkta industrifärger- och lacker angivet i g/L**
d. Färg för trä, metall eller plast inomhus	N/A
e. Klarlack, lasyr och trälasyr, inklusive täcklasyr, för trä, metall eller plast inomhus	40
f. Lasyr, olja eller bets i tunt skikt för	40

inomhus- och utomhusbruk	
g. Isolerande grundfärg	40
h. Bindande grundfärg	10
i. Enkomponentfärg	10
j. Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv	40

Industriella pulverfärger och lacker undantas detta krav.

☒ Redogörelse för halten av flyktiga aromatiska föreningar och beräkning av VOC i produkten.

☒ Testrapport som styrker att halten flyktiga organiska föreningar (VOC) i industrifärgen eller industrilacken inte överstiger aktuellt gränsvärde i kravet ovan.

☒ Intyg enligt bilaga 1 och 2 från producenten av produkten respektive leverantören/tillverkaren av varje råvara.

2.5.1 Kvalitetskrav på industriell färg och lack (inomhus)

Industriella färger och lackers kvalitet ska testas efter de metoder som är relevanta för färgens/lackens ändamål. Kvalitetskrav för färg och lack är uppdelade enligt följande:

- Möbler - O25 (möbelfakta)
- Skivor och liknande - O26 (reptålighet)
- Golvfärg och golvbeläggningar - O27 och O28 (Nötning/slitage samt vattenbeständighet)

O25 Kvalitetskrav på industriell färg och lack till möbler

Industrifärger och lacker till möbler ska uppfylla kraven enligt tabellerna 8 och 9 nedan.

Tabell 8 Kravnivå för lackerade ytor i olika möbelgrupper

Sittmöbler	Sits och armstöd	Kravnivå 2
Förvaringsmöbler	Utvändiga horisontella ytor (upp till 1,25 m), hyllor och bottnar	Kravnivå 3
Bordsskivor	Privat bruk och normalt offentligt bruk	Kravnivå 4
	Intensivt offentligt bruk (restaurang/kafé)	Kravnivå 5
Kök	Invändiga ytor, inklusive lådbottnar, exklusive hyllor och bottnar	Kravnivå 1
	Utvändiga horisontella ytor, hyllor och bottnar	Kravnivå 3
	Bänkskivor (bordsskivor)	Kravnivå 6

Tabell 9. Testmetoder och kravnivåer för möbeltester

Kravkategori			**Kravnivåer**					
Test:		**Referenser:**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Vatten	1)	EN 12720	6h	16h	16h	24h	24h	24h
Fett	1)	EN 12720	24h	24h	24h	24h	24h	24h
Fett + repor	1)	SS 83 91 22	-	-	-	24h+3N	24h+3N	24h+3N
Repor	2)	SS 83 91 17	-	3N	3N	5N	5N	5N
Alkohol	1)	EN 12720	-	-	-	1h	1h	1h
Kaffe	1)	EN 12720	-	1h*	1h	1h	1h	1h
Värme, torr	1)	EN 12722	-	-	-	70˚C	70˚C	-
Värme, torr	1)	EN 12722	-	-	-	-	-	180˚C
Värme, fuktig	1)	EN 12721	-	-	-	-	-	85˚C
Värme mot kant	1)	NS 8061	-	-	-	-	-	85˚C
Vatten mot kant	1)	SS 83 91 20 NS8062 DS2175	-	-	1h***	-	-	-
Svett, sur och basisk	1)	ISO 105E04	-	1h**	-	-	-	-

1) = Vid bedömning är resultat 4 godkänt. Bedömning efter 24 h.

2) = Maximal repbredd 0,5 mm. Genombrott i lackskiktet är inte acceptabelt.

** = Gäller förvaringsmöbler – utvändiga horisontella ytor ≤1 250 mm över golvet.*

*** = Gäller armstöd.*

**** = Gäller dörrar och lådfronter*

✉ Information om vilken funktion/slutanvändning färgen eller lacken är testad för och vilken standard som har använts, provningsinstitut och komplett testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som tydligt visar att kravet är uppfyllt.

O26 Kvalitetskrav på industriell färg och lack till skivor och liknande

Industriell färg som används till andra ändamål än till möbler ska visa sin kvalitet genom test av reptålighet. En ytas reptålighet är ett mått på vilken motståndskraft ytan har emot påverkan i form av

Reptåligheten kan testas med en av följande metoder eller motsvarande:

- Reptålighet ASTM D2794 (http://www.astm.org/Standards/D2794.htm)
- "Sheen Automatic Scratch Tester" enligt ISO 1518 (1992)

✉ Komplett testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som visar att färgen/lacken har en fullgod reptålighet för sitt avsedda ändamål.

O27 Nötning/slitage för ytor som utsetts för slitage t.ex. golv och plåtar

Golvfärger och golvbeläggningar eller andra produkter som utsetts för motsvarande nötningsgrad, ska ha en nötningshärdighet på högst 70 mg viktförlust efter 1 000 test-cykler med 1 000 grams belastning och ett CS10-hjul i enlighet med EN ISO 7784–2:2006.

✉ Sökanden ska lämna in en tesrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som visar att detta krav har uppfyllts i enlighet med EN ISO 7784–2:2006.

O28 Vattenbeständighet (golv)

Lack, golvbeläggning och golvfärger ska ha en sådan vattenhärdighet, fastställd i enlighet med ISO 2812–3, att det efter 24 timmars exponering och 16 timmars återhämtning inte kan konstateras några förändringar i glans eller färg.

✉ Bedömning och kontroll: Sökanden ska lämna in en testrapport från ett laboratorium enligt bilaga 6, som visar härdigheten mätt med ISO 2812–3 (Färger och lacker – bestämning av vätskehärdighet – del 3: Metod med ett absorberande medel).

3 Krav på emballage, märkning, konsumentupplysing och retursystem

O29 Emballage

Emballage ska kunna återförslutas om det inte kan dokumenteras att produkten vid varje tillfälle kommer att användas på en gång.

Plastmaterialets typ ska dokumenteras av producenten. Varken etiketter eller produktemballage får innehålla halogenerad plast.

Förpackningar eventuella ytbehandlingsmedel får inte innehålla halogener.

Metallemballage mindre än 1 l får inte användas om det inte finns särskilda hälso- och miljöargument som talar för detta.

✉ Emballageprov som visar att emballage kan återförslutas.

✉ Beskrivning av emballagetyp och storlek.

✉ Beskrivning av om produkten vid varje tillfälle kommer att användas på en gång.

✉ Intyg från emballageproducenten om att halogenerad plast inte ingår i emballaget eller produktdatablad som tydligt visar att kravet uppfylls för alla delar av emballaget inklusive lock, kapslar och liknande.

✉ Intyg från emballageproducenten om att förpackningen inte har ytbehandlats, eller i förekommande fall att ytbehandlingsmedel inte innehåller halogener.

✉ Intyg från etikettproducenten om att halogenerad plast inte används.

O30 Etikett/produktemballage

Etikett/produktemballage ska vara försedda med Svanenmärkning, licensnummer och produktgrupp.

✉ Etikett/produktemballage – eventuellt som PDF-fil.

O31 Konsumentupplysningar

Följande upplysningar ska placeras på emballaget eller bifogas varje enskild produkt:

- Vilket ändamål, underlag och övriga användningsvillkor som produkten är avsedd för. Det ska omfatta rådgivning om förberedande arbete o.s.v., som exempelvis korrekt förberedelse av underlaget, användning utomhus (om det är relevant) eller temperatur.
- Uppskattning av ”normal” material åtgång (ex. l/m^2; g/meter eller motsvarande);
- Rekommendationer om förebyggande skyddsåtgärder för användaren, såsom skyddsutrustning och ventilation (särskilt i samband med arbete i slutna rum eller liknande eller användning av industrifärg).

- Rekommendationer om hur använda redskap rengörs och hur avfallet vid rengöringen hanteras på lämpligaste sätt (för att begränsa vattenförorening). Dessa rekommendationer ska anpassas till de aktuella produkttyperna och användningsområdena. När det är lämpligt kan även piktogram användas.
- Fogmassor: Rekommendation om att fogen ska tryckas till med fogpinne/svamp/trasa eller liknande ska finnas med på produktbeskrivningen, d.v.s. det ska inte rekommenderas att detta görs med tumme/finger.
- Rekommendationer om hur produkten förvaras efter att den öppnats, däribland säkerhetsanvisningar om det är relevant.
- Rekommendationer om hur rester och emballage bortskaffas.

✉ Etikett, produktblad eller motsvarande och beskrivning av hur informationen följer varje produkt.

O32 Retursystem

Relevanta nationella regler, lagar och branschavtal beträffande retursystem för produkter och emballage ska uppfyllas i de nordiska länder där de Svanenmärkta produkterna marknadsförs.

✉ Intyg från sökanden om anslutning till befintliga avtal om återvinning/ omhändertagande.

O33 Källsortering och hantering av farligt avfall

Tillverkaren ska ha en plan för källsortering och hantering av avfall.

Mängden farligt avfall ska redovisas.

✉ Redovisning av hur avfall hanteras, källsorteras inklusive en källsorteringsplan.

✉ Redovisning av mängden farligt produktionsavfall.

4 Kvalitets- och myndighetskrav

För att säkerställa att Svanens krav uppfylls ska följande rutiner vara implementerade.

Om producenten har ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14 001 eller EMAS, där följande rutiner är implementerade räcker det att den ackrediterade revisorn intygar att kraven implementerats.

O34 Lagar och förordningar

Licensinnehavaren ska säkerställa att relevanta gällande lagar och bestämmelser följs på samtliga tillverkningsställen för den Svanenmärkta produkten. Till exempel för säkerhet, arbetsmiljö, miljölagstiftning och anläggningsspecifika villkor/koncessioner

✉ Intyg (underskriven ansökningsblankett) där licensinnehavaren intygar att kravet uppfylls samt redogörelse för tillsynmyndigheten.

O35 Ansvarig för Svanen

Det ska finnas en ansvarig på företaget för att Svanens krav uppfylls samt en kontaktperson mot Nordisk Miljömärkning.

✉ Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående.

O36 Dokumentation

Licensinnehavaren ska kunna uppvisa kopia av ansökan samt fakta- och beräkningsunderlag (inklusive testrapporter, dokument från underleverantörer och liknande) för den dokumentation som sänts in i samband med ansökan.

🔑 Kontrolleras på plats.

O37 Produktens kvalitet

Licensinnehavaren ska garantera att kvaliteten i produktionen av den Svanenmärkta produkten inte försämras under licensens giltighetstid.

✉ Rutiner för att sammanställa och vid behov åtgärda reklamationer/klagomål gällande kvaliteten på de Svanenmärkta produkterna.

O38 Planerade ändringar

Planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar som påverkar Svanens krav ska skriftligen meddelas Nordisk Miljömärkning.

✉ Rutiner som visar hur planerade produkt- och marknadsmässiga förändringar hanteras.

O39 Oförutsedda avvikelser

Oförutsedda avvikelser som påverkar Svanens krav ska skriftligen rapporteras till Nordisk Miljömärkning samt journalföras.

✉ Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras.

O40 Spårbarhet

Licensinnehavaren ska ha spårbarhet på den Svanenmärkta produkten i produktionen.

✉ Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls.

O41 Marknadsföring

Marknadsföring av Svanenmärkta kemiska byggprodukter ska ske enligt ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

✉ Ifylld bilaga 4.

Marknadsföring

Miljömärket Svanen är ett varumärke med mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden. Den Svanenmärkta kemiska byggprodukten får marknadsföras med Svanenmärket så länge licensen är giltig.

Märket ska placeras så att det inte uppstår tvivel om vad märkningen avser och så att det framgår att den kemiska byggprodukten är miljömärkt.

Mer om marknadsföring finns att läsa i ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Svanenmärkets utformning

Svanenmärket har följande utformning:



Varje licens får ett unikt sex-siffrigt licensnummer som ska användas tillsammans med märket.

Mer om märkets utformning finns att läsa i ”Regler för nordisk miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Efterkontroll

Nordisk Miljömärkning kan kontrollera att den kemiska byggprodukten uppfyller Svanens krav även efter att licens har beviljats. Det kan t.ex. ske genom besök på plats eller stickprovskontroll.

Visar det sig att den kemiska byggprodukten inte uppfyller kraven kan licensen dras in.

Hur länge gäller licensen?

Nordisk Miljömärkning fastställde kriterierna för kemiska byggprodukter den DAG MÅNAD ÅR och de gäller till och med DAG MÅNAD ÅR.

Miljömärkningslicensen gäller så länge kriterierna uppfylls och till dess kriterierna slutar gälla. I samband med ansökan kontrollerar Nordisk Miljömärkning vanligen på plats att kraven uppfylls. Vid kontrollen ska underlag för beräkningar, original till inskickade intyg, mätprotokoll, inköpsstatistik och liknande som styrker att kraven uppfylls kunna uppvisas.

Kriterierna kan förlängas eller justeras, i sådana fall förlängs licensen automatiskt och licensinnehavaren meddelas.

Senast 1 år innan kriterierna slutar gälla meddelas vilka kriterier som ska gälla efter kriteriernas sista giltighetsdatum. Licensinnehavaren erbjuds då möjlighet att förnya licensen.

Nya kriterier

- Se över möjligheterna till att utvidga produktgruppen med "Industriellt lim"

Ordförklaringar och definitioner

Ord	Förklaring eller definition
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures - EU-förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMIT/MIT	CMIT/MIT är en blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on i förhållandet 3:1. Blandningen används som konserveringsmedel.
IPBC	Iodopropynyl butylcarbamate, ingår i t.ex. färg som konserveringsmedel
Isotiazolinon	Används som konserveringsmedel bland annat i färg och fogmassa. Till denna grupp hör till exempel MIT och BIT.
SVHC	Substances of very high concern
TVOC	Totalhalt VOC
VAH	Volatile Aromatic hydrocarbon, flyktiga aromatiska föreningar, vilka är en delmängd i VOC.
VOC	Volatile Organic Compounds, flyktiga organiska föreningar

Bilaga 1 Intyg från producenten av den kemiska byggprodukten

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kemiska byggprodukter. För att kunna fylla i följande intyg ska intyg finnas för samtliga råvaror (bilaga 2 eller motsvarande intyg).

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan baserat på tester och/eller intyg från råvaruproducenter, med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, så är undertecknad förpliktigad till att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Produktens namn: _____

Produktens funktion/produktgrupp (t.ex. lim, färg): _____

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i råvarorna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående ämnen.

	Ja	Nej
O3: Innehåller produkten ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?		
H350 – Cancerogenitet, farokategori 1A och 1B H351 – Cancerogenitet, farokategori 2		
H340 – Mutagenitet i könsceller, farokategori 1A och 1B H341 – Mutagenitet i könsceller, farokategori 2		
H360 – Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A och 1B H361 – Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 H362 – Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)		
H334 - Luftvägssensibiliserande kategori 1/1A/B		
Acute Tox 1-4: H300, H301, H302, H310, H311, H330, H331, H370, H372		
STOT RE 1 H372 STOT RE 1 H373		
O4: Innehåller produkten ämnen som är klassificerade som miljöfarliga med följande faroangivelser eller kombinationer av dem?		
H410 (R50/53) - Aquatic Chronic 1 H411 (R51/53) - Aquatic Chronic 2 H412 (R52/53) - Aquatic Chronic 3		
O5: Innehåller produkten konserveringsmedel? Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____		
O5-O6: Ingår formaldehyd, izotiazolinonföreningar och/eller IPBC i produkten?		

O8: Innehåller produkten tungmetaller (kadmium, bly, krom^{VI}, kvicksilver, arsenik, barium, selen, antimon)? Bariumsulfat och andra svårlösliga bariumföreningar är undantagna		
O9: Innehåller produkten titandioxid?		
O11: Innehåller produkten nanomaterial enligt EU:s definition, 2011/696/EU, (inklusive nanotitandioxid)? Definition: 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.		
O12: Ingår något av följande ämnen i produkten?		
Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetslistan över ämnen, som ska undersökas närmare för hormonstörande effekter. Listan finns att läsa i sin helhet på http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm		
Organiska tennföreningar		
Ftalater		
APEO – alkylfenoletoxilater och andra alkylfenolderivater (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning)		
Halogenerade organiska föreningar (med undantag för konserveringsmedel som uppfyller O5 samt färgpigment som uppfyller EUs krav för färgpigment i matvaruförpackningar enligt Resolution AP (89)).		
Isocyanater (undantag utgör vattenbaserade polyisocyanater med en kedjelängd på fler än 10 där koncentrationen av orenheter av isocyanater med en kedjelängd färre än 10 är dokumenterad)		
Parfym		
PBT- och vPvB-ämnen definierade enligt i Bilaga XIII i Reach (förordning 1907/2006/EG). Ämnen som uppfyller, eller ämnen som bildar ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna finns upptagna på http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=pbt. Ämnen som har "skjutits upp" eller ämnen "under utvärdering" anses inte ha PBT- eller vPvB-egenskaper.		
O13, O16, O19, O22, O24 Innehåller produkten: 5 Flyktiga organiska föreningar (VOC) Flyktiga aromatiska kolväten (VAH)		

Om ja på någon/några ovanstående frågor ange CAS-nr (där möjligt), kemiskt namn, halt (i ppm, viktprocent eller i mg/kg), om nanopartiklar ingår; ange vilken typ av partiklar, ange kokpunkt (för VOC/VAH):

_____

_____

_____

_____

Vid ändringar i sammansättningen av produkten ska ett nytt intyg om uppfyllelse av kraven skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Ort och datum:	Företagsnamn/stämpel:
Ansvarig person:	Ansvarig persons underskrift:

Bilaga 2 Intyg från producenten av råvaran/ingrediensen

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av kemiska byggprodukter.

Detta intyg är baserat på den vetskap vi innehar vid tidpunkten för ansökan baserat på tester och/eller intyg från råvaruproducenter, med förbehåll för utveckling och ny vetskap. Skulle sådan ny vetskap uppstå, så är undertecknad förpliktigad till att sända in ett uppdaterat intyg till Nordisk Miljömärkning.

Råvarans/ingrediensens namn: _____

Råvarans/ingrediensens funktion: _____

Som ingående ämnen räknas alla ingående ämnen i produkten, inklusive tillsatta additiv (t.ex. konserveringsmedel eller stabilisatorer) i råvarorna, men inte föroreningar från råvaruproduktionen. Som föroreningar räknas rester från råvaruproduktionen som ingår i den färdiga produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som har tillsatts en råvara eller produkten medvetet och med syfte, oavsett mängd.

Föroreningar på råvarunivå i koncentrationer över 1,0 % räknas dock som ingående ämnen. Kända avspaltningsprodukter från ingående ämnen räknas också som ingående ämnen.

	Ja	Nej
O3: Innehåller råvaran ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?		
H350 – Cancerogenitet, farokategori 1A och 1B H351 – Cancerogenitet, farokategori 2		
H340 – Mutagenitet i könsceller, farokategori 1A och 1B H341 – Mutagenitet i könsceller, farokategori 2		
H360 – Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A och 1B H361 – Reproduktionstoxicitet, farokategori 2 H362 – Reproduktionstoxicitet, effekter på eller via amning (tilläggskategori)		
H334 - Luftvägssensibiliserande kategori 1/1A/B		
Acute Tox 1-4: H300, H301, H302, H310, H311, H330, H331, H370, H372		
STOT RE 1 H372 STOT RE 1 H373		
O4: Innehåller råvaran ämnen som är klassificerade som miljöfarliga med följande faroangivelser eller kombinationer av dem?		
H410 (R50/53) - Aquatic Chronic 1 H411 (R51/53) - Aquatic Chronic 2 H412 (R52/53) - Aquatic Chronic 3		
O5: Innehåller råvaran konserveringsmedel? **Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____**		

O5-O6: Ingår formaldehyd, izotiazolinonföreningar och/eller IPBC i råvaran?		
O7: Innehåller råvaran restmonomerer?		
O8: Innehåller råvaran tungmetaller (kadmium, bly, krom^{VI}, kvicksilver, arsenik, barium, selen, antimon)? Bariumsulfat och andra svårlösliga bariumföreningar är undantagna		
O9: Innehåller råvaran titandioxid?		
O11: Innehåller råvaran nanomaterial enligt EU:s definition, 2011/696/EU, (inklusive nanotitandioxid)? Definition: 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.		
O12: Ingår något av följande ämnen i råvaran?		
Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetslistan över ämnen, som ska undersökas närmare för hormonstörande effekter. Listan finns att läsa i sin helhet på http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm		
Organiska tennföreningar		
Ftalater		
APEO – alkylfenoletoxilater och andra alkylfenolderivater (ämnen som avger alkylfenoler vid nedbrytning)		
Halogenerade organiska föreningar (med undantag för konserveringsmedel som uppfyller O5 samt färgpigment som uppfyller EUs krav för färgpigment i matvaruförpackningar enligt Resolution AP (89))		
Isocyanater (undantag utgör vattenbaserade polyisocyanater med en kedjelängd på fler än 10 där koncentrationen av orenheter av isocyanater med en kedjelängd färre än 10 är dokumenterad)		
Parfym		
PBT- och vPvB-ämnen definierade enligt i Bilaga XIII i Reach (förordning 1907/2006/EG). Ämnen som uppfyller, eller ämnen som bildar ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna finns upptagna på http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=pbt. Ämnen som har "skjutits upp" eller ämnen "under utvärdering" anses inte ha PBT- eller vPvB-egenskaper.		
O13, O16, O19, O22, O24: Innehåller råvaran Flyktiga organiska föreningar (VOC) Flyktiga aromatiska kolväten (VAH)		

Om ja på någon/några ovanstående frågor ange CAS-nr (där möjligt), kemiskt namn, halt (i ppm, viktprocent eller i mg/kg), om nanopartiklar ingår; ange vilken typ av partiklar, ange kokpunkt (för VOC/VAH):

_____

Vid ändringar i sammansättningen av produkten ska ett nytt intyg om uppfyllelse av kraven skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Ort och datum:	Företagsnamn/stämpel:
Ansvarig person:	Ansvarig persons underskrift:

Bilaga 3 Exempel på receptstruktur

Exempel på receptstruktur.

Chemicals building Product Name: Xxx				Chemical building product Formula nr. Xxx						
Substance reference nr.	Company name	Product name:	Function in the chemical building product	CAS nr.	Substance content	% in sub-stance	CAS nr.	Classifi-cation peer compo-nent	Substance content in the chemical building product	Content % peer component in product
1…	-	Water	Solvent	7732-18-5	Water	100,000	7732-18-5	-	14,97	14,9700
2…	Xxx	Xxx	pH regulator	1310-73-2	Sodium hydroxide	95,000	1310-73-2	R35	9	8,5500
					Water	5,000	7732-18-5	-		0,0000
3…	Xxx	Xxx	Dispersing agents	-	Acrylic Polymers	30,000	-	-	7	2,1000
					Water	69,995	7732-18-5	-		0,0000
					1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	0,005	2634-33-5	R34, R43, R52/53		0,0000
4…	Xxx	Xxx	Pigment	xxxx-xx-x	Titanium dioxide	96,000	13463-67-7	-	20	19,2000
					Aluminium hydroxide	4,000	21645-51-2	-		0,0000
5…	Xxx	Xxx	Light stabilizer	-	Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	R41	5	-
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-		-
6…	Xxx	Xxx	Thickener/ rheology modifier	xxxx-xx-x	Acrylic emulsion	30,000	xxxx-xx-x	-	10	3,0000
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-		-
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-		-
7…	Xxx	Xxx	Binder	xxxx-xx-x	Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-	34	-
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-		-
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	-		-
8…	Xxx	Xxx	Biocide/preservatives	xxxx-xx-x	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	5,000	2634-33-5	R34, R43, R52/53	0,03	0,0015
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	R22, R37/38, R41, R50		-
					Xxx	xx,xx	xxxx-xx-x	Xn; N; R22, 41, 43, 50		-

Bilaga 4 Marknadsföring av Svanenmärkta Kemiska byggprodukter

Vi bekräftar härmed att vi känner till reglerna för användning av det nordiska miljömärket Svanen enligt ”Regler för Nordisk Miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner och vi försäkrar att marknadsföringen av den Svanenmärkta kemiska byggprodukten ska genomföras enligt dessa regler.

Vi bekräftar också att vi har kunskap om innehållet i kriterierna för Svanenmärkning av kemiska byggprodukter.

Vi försäkrar att de inom vårt företag som marknadsför den Svanenmärkta kemiska byggprodukten ska informeras om kriterierna för Svanenmärkning av kemiska byggprodukter samt ”Regler för Nordisk Miljömärkning av produkter” 22 juni 2011 eller senare versioner.

Ort och datum	Verksamhet
Underskrift, kontaktperson	
Kontaktperson	Telefon
Underskrift, marknadsföringsansvarig	
Marknadsföringsansvarig	Telefon

Vid personalbyte ska ett nytt intyg skickas in till Nordisk Miljömärkning.

Bilaga 5 Jämförelsetester för lim, spackel och fogmassa

I kraven om kvalitet finns för lim (O15), fogmassa (O18) och spackel (O21) en möjlighet att visa produktens kvalitet med hjälp av jämförelsetester. Vid ett sådant jämförelsetest gäller följande:

1. Testpersoner

Minst 5 yrkesutövare (professionella användare) ska ha använt produkten i minst 3 månader (firmanamn, antal yrkesverksamma år).

2. Användarrapport

Det ska finnas minst 1 användarrapport för varje användningsområde som produkten marknadsförs med.

Varje användarrapport ska vara signerad och daterad av testpersonen.

3. Bedömning

Egenskaperna för varje specifikt användningsområde för produkten ska bedömas med poäng mellan 1 och 5 (se tabell nedan).

Tabell B5. Poängbedömningsnyckel

Poäng	Beskrivning
1	Produkten fungerar inte
2	Produkten fungerar dåligt
3	Produkten fungerar
4	Produkten fungerar bra
5	Produkten fungerar utmärkt

Varje användare gör också en totalvärdering som kan omfatta ytterligare parametrar än de specifika användningsegenskaperna (t.ex. limborttagningsförmåga eller hanterbarhet).

Parametrar som bedömts med poäng 1-2 anses inte som godkända.

Den som söker om licens ska sammanfatta samtliga testrapporter och göra en bedömning av totalresultatet.

4. Kravnivå

En produkt bedöms ha tillfredsställande effektivitet om samtliga egenskaper bedömts med poäng 3 eller högre.

Bilaga 6 Testlaboratorier för kvalitetstester

För alla kvalitetstester (förutom jämförelsetester enligt bilaga 5) gäller att testlaboratoriet ska uppfylla något av följande:

- Testlaboratoriet uppfyller de allmänna kraven enligt standarden EN ISO/IEC 17025
  eller
- Testlaboratoriet är ett officiellt GLP-godkänt laboratorium.

Företgets eget laboratorium kan fungera som ett testlaboratrium om:

- Laboratoriet omfattas av företagets certifierade kvalitetsstyrningssystem.