Svanenmärkning av

Rengöringsmedel till livsmedelsindustrin



Version 2.0 • 8 juni 2016 - 22 augusti 2016
Remissförslag

Nordisk Miljömärkning

Innehåll

Vad är ett Svanenmärkt rengöringsmedel till livsmedelsindustrin? 3

Varför välja Svanenmärkning? 3

Vad kan Svanenmärkas? 3

Hur ansöker man? 4

1 Miljökrav 6
2 Effektivitet, emballage och informationstext 12
3 Kvalitets- och myndighetskrav 13

Marknadsföring 14

Svanenmärkets utformning 14

Efterkontroll 14

Kriteriernas versionshistorik 14

Nya kriterier 15

Bilaga 1 Testmetoder och analyslaboratorier
Bilaga 2 Intyg från producenten av rengöringsmedlet till livsmedelsindustrin
Bilaga 3 Intyg från producenten av råvaran/ingrediensen
Bilaga 4 Effektivitetstest/Användartest av rengöringsmedel till livsmedelsindustrin

070 Rengöringsmedel till livsmedelsindustrin, version 2.0, 8 juni 2016

Adresser

Nordiska Ministerrådet beslutade 1989 att införa en frivillig officiell miljömärkning, Svanen. Nedanstående organisationer/företag har ansvaret för det officiella miljömärket Svanen på uppdrag av respektive lands regering. För mer information se webbplatserna:

Danmark
Miljømærkning Danmark
Fonden Dansk Standard
Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 72 300 450
info@ecolabel.dk
www.ecolabel.dk

Finland
Miljömärkning Finland
Box 489
FI-00101 Helsingfors
Tel: +358 9 61 22 50 00
joutsen@ecolabel.fi
www.ecolabel.fi

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

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

Sverige
Miljömärkning Sverige AB
Box 38114
SE-100 64 Stockholm
Tel: +46 8 55 55 24 00
info@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 ett Svanenmärkt rengöringsmedel till livsmedelsindustrin?

Svanenmärkta rengöringsmedel till livsmedelsindustrin kännetecknas av att de:

- Effektiva och skonsamma för miljön.
- Produkterna innehåller ämnen som inte bioackumuleras, vilket leder till mindre skador i miljön när de släpps ut.
- Effektivitetstestade för användning inom specifika användningsområden.

Varför välja Svanenmärkning?

- Producenten av rengöringsmedlet till livsmedelsindustrin får använda varumärket Svanen i sin marknadsföring. Svanenmärket har mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden.
- Svanenmärket är ett enkelt sätt att kommunicera miljöarbete och miljöengagemang till kunderna.
- Svanenmärket klargör vilka miljöbelastningar som är viktigast och visar därmed hur man som företag kan minska utsläpp, resursförbrukning och avfallsbelastning.
- En miljöanpassad produktion ger ett bättre utgångsläge inför framtida miljökrav från myndigheterna.
- Svanenmärkning kan betraktas som en vägledning för arbetet med miljöförbättringar inom verksamheten.
- Svanenmärkningen innehåller inte bara miljökrav utan även kvalitetskrav, eftersom miljö och kvalitet ofta går hand i hand. Det betyder att en Svanlicens också kan ses som en kvalitetsstämpel.

Vad kan Svanenmärkas?

Produktgruppen omfattar rengöringsmedel som är avsedda för rengöring av produktionslokaler (ytor, väggar och golv) samt produktionsutrustning (rörsystem och annan utrustning) inom livsmedelsindustrin samt rengöringsmedel till storkök.

Med livsmedelsindustrin menas följande verksamheter:

- Livsmedelsframställning
- Framställning av drycker
- Beredning och hållbarhetsbehandling av kött och köttvaror
- Beredning och hållbarhetsbehandling av fisk samt skal- och blötdjur
- Beredning och hållbarhetsbehandling av frukt, bär och grönsaker
- Framställning av vegetabiliska och animaliska oljor och fetter
- Mejerivaru- och glasstillverkning

- Tillverkning av kvarnprodukter och stärkelse
- Tillverkning av bageri- och mjölprodukter
- Annan livsmedelsframställning
- Framställning av beredda djurfoder

Med storkök menas kök som är avsedda för tillagning av ett fåtal rätter till många människor samtidigt, exempelvis på sjukhus och skolor. För produkter till restauranger hänvisas till kriterierna för rengöringsmedel.

Både produkter som doseras automatiskt och manuellt kan Svanenmärkas inom produktgruppen. Svanenmärkta rengöringsmedel för livsmedelsindustrin kan endast marknadsföras gentemot professionella användare.

Kriterierna omfattar inte produkter till personlig hygien, desinfektionsmedel, bandsmörjmedel, diskmedel, produkter med mikroorganismer eller 2-komponentprodukter. Desinfektionsmedel ingår inte i produktgruppen då det omfattas av biociddirektivet.

För produkter som inte kan Svanenmärkas i enlighet med detta kriteriedokument hänvisas till Nordisk Miljömärknings övriga kriteriedokument, såsom maskindiskmedel för professionellt bruk, rengöringsmedel eller industriella rengörings- och avfettningsmedel.

Hur ansöker man?

Ansökning och kostnader

För information om ansökningsprocessen och avgifter för denna produktgrupp hänvisar vi till respektive lands hemsida. För adresser se sidan 2.

Vad krävs?

Ansökan ska bestå av en ansökningsblankett/webbformulär samt dokumentation som visar att kraven är uppfyllda.

Varje krav är markerat med bokstaven O (för obligatoriskt krav) samt ett nummer. Alla krav ska uppfyllas för att en licens ska erhållas.

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

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

Licensens giltighetstid

Miljömärkningslicensen gäller så länge kriterierna uppfylls och tills dess kriterierna slutar gälla. 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.

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.

Frågor

Vid frågor, kontakta gärna Nordisk Miljömärkning, se adresser på sidan 2. Mer information och hjälp vid ansökan kan finnas. Besök respektive lands hemsida för ytterligare information.

1 Miljökrav

Kraven i kapitel 1 gäller för samtliga ingående ämnen i produkten (rengörings-medlet) om inte annat är angivet.

Kraven i kapitel 1 baseras på högsta rekommenderade dosering angiven i gram produkt/liter vatten.

Ingående ämnen och föroreningar

Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, om inte annat anges, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från produktionen, inklusive råvaruproduktionen.

Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningsämnen/produkter (såsom formaldehyd eller arylamin) från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.

O1 Information om produkten

a) Ansökaren ska ge detaljerade upplysningar om rengöringsmedlet som ansökan avser. Följande ska uppges:
   - Beskrivning av produktens användningsområde, i enlighet med kapitlet "Vad kan Svanenmärkas?"
   - Beskrivning av produkttyp (t.ex. alkalisk, sur, CIP) samt produktens användning, med avseende på om den ska spädas eller användas utan spädning.

b) Ansökaren ska ge detaljerade upplysningar om produktens formulering samt bifoga ett säkerhetsdatablad för varje råvara. Informationen om formuleringen ska innehålla:
   - Handelsnamn
   - Kemiskt namn
   - Ingående mängd (både med och utan lösningsmedel t.ex vatten)
   - CAS-nummer för varje ingående ämne (om en råvara består av flera ämnen ska det framgå)
   - Funktion
   - DID-nummer för ämnen som kan placeras in på DID-listan
   - Klassificering

DID-nummer är nummer för ingrediensen på DID-listan, som används vid beräkning av kemikaliekrav. DID-listan kan hämtas från Nordisk Miljömärknings hemsidor, se adresser på sidan 2.

✉ Fullständigt recept för produkten med information i enlighet med kravet.

✉ Säkerhetsdatablad för varje ingående råvara enligt REACH – kemikalieförordning (1907/2006) bilaga II.

✉ Ifyllt och underskrivet intyg om överenstämmelse med kravet för produkten, bilaga 2 eller likvärdig dokumentation.

O2 Klassificering av produkt

Slutprodukten (rengöringsmedlet) får inte vara klassificerad enligt tabell O2 nedan, enligt CLP-förordning 1272/2008 med senare ändringar.

Tabell O2 - Klassificering av produkten

CLP-forordning 1272/2008		
Faroklass	**Signalord, Kategorikod**	**Faroangivelse**
Farligt för vattenmiljön	Varning, Aquatic acute 1 Varning, Aquatic chronic 1 -, Aquatic chronic 2 -, Aquatic chronic 3 -, Aquatic chronic 4	H400 H410 H411 H412 H413
Farligt för ozonskiktet	Varning, Ozone	H420
Cancerogenitet*	Fara, Carc. 1A eller 1B Varning, Carc. 2	H350 H351
Mutagenitet i könsceller*	Fara, Muta. 1A eller 1B Varning, Muta. 2	H340 H341
Reproduktions-toxicitet*	Fara, Repr. 1A eller 1B Varning, Repr. 2 -, Lact.	H360 H361 H362
Akut toxicitet	Fara, Acute Tox. 1 eller 2 Fara, Acute Tox. 1 eller 2 Fara, Acute tox. 1 eller 2 Fara, Acute Tox. 3 Fara, Acute Tox. 3 Fara, Acute Tox. 3 Varning, Acute tox 4** Varning, Acute tox 4** Varning, Acute tox 4**	H300 H310 H330 H301 H311 H331 H302 H312 H332
Specifik organtoxicitet	Fara, STOT SE 1 Varning, STOT SE 2 Fara, STOT RE 1 Varning, STOT RE 2	H370 H371 H372 H373
Fara vid aspiration	Fara, Asp. Tox. 1	H304
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Fara, Resp. Sens. 1, 1A eller 1B Varning, Skin sens. 1, 1A eller 1B eller produkter märkta med EUH208: "Innehåller (namnet på det sensibiliserande ämnet). Kan orsaka en allergisk reaktion."	H334 H317
Extremt brandfarlig	Flammable Aerosols 1, 2 eller 3 Flammable Liquids 1, 2 eller 3	H222, H223, H229 H224, H225, H226

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

*** Undantag: Produkter kan märkas med Acute tox, Cat 4 med H332, H312 och/eller H302 om emballaget är utformat så att användaren inte kommer i kontakt med produkten*

Var uppmärksam på att det är producenten/leverantören som är ansvarig för klassificeringen.

☒ Säkerhetsdatablad för slutprodukten enligt REACH – kemikalieförordning (1907/2006) bilaga II.

☒ Beskrivning av emballageutformning som visar att användaren inte kommer i kontakt med produkten för de produkter där undantaget från kravet om klassificering med H332, H312 och/eller H302 görs. Dokumentation i form av teknisk beskrivning och bruksanvisning som visar hur användaren undviker kontakt med produkten.

O3 Klassificering av ingående ämnen i produkten

Rengöringsmedlet ska inte innehålla ämnen som är, eller kan avspalta ämnen som är cancerogena (Carc), mutagena (Muta) eller reproduktionstoxiska (Repr) med följande farokoder eller riskfraser, eller kombinationer av dem, se tabell O3 nedan. Rengöringsmedlet ska heller inte innehålla ämnen som är klassificerade som sensibiliserande med H334 respektive H317 enligt tabell O3 nedan.

Tabell O3 - Klassificering av ingående ämnen i produkten

Farokoder enligt CLP-förordningen 1272/2008	
Cancerorgena*	Carc 1A eller 1B; H350 Carc 2; H351
Mutagen*	Muta 1A eller 1B; H340 Muta 2; H341
Reproduktionsskadlig*	Repr 1A eller 1B; H360 Repr 2; H361 Lact. H362
Sensibiliserande	Resp. Sens. 1, 1A eller 1B H334 Skin Sens. 1, 1A eller 1B H317

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

Undantag

- Enzymer (inklusive stabilisatorer och konserveringsmedel i enzymråvara) undantas kravet om sensibiliserande ämnen förutsatt att enzymerna är i flytande form eller som icke-dammande granulat.
- Komplexbildare av typen MGDA och GLDA kan innehålla föroreningar av NTA i råvaran i koncentrationer under 0,2 %, om koncentrationen NTA i rengöringsmedlet är under 0,1 %.

☒ Ifyllt och underskrivet intyg om överenstämmelse med kravet för produkten (bilaga 2 eller likvärdig dokumentation) samt råvarorna (bilaga 3 eller likvärdig dokumentation).

☒ Säkerhetsdatablad för varje ingående råvara enligt REACH – kemikalieförordning (1907/2006) bilaga II (se O1).

☒ Dokumentation på säkerhetsdatabladet eller liknande att enzymerna är i flytande form eller i form av icke-dammande granulat.

O4 Miljöfarliga ämnen

Användningen av ämnen som är klassificerade med någon av faroangivelserna H410, H411 eller H412 begränsas enligt följande:

$100*C_{H410} + 10*C_{H411} + C_{H412} \leq 0{,}0010$ gram/liter brukslösning

där

C_{H410} = koncentrationen ämnen med H410 i gram/liter brukslösning

C_{H411} = koncentrationen ämnen med H411 i gram/liter brukslösning

C_{H412} = koncentrationen ämnen med H412 i gram/liter brukslösning

Undantag

- Proteas/Subtilisin klassificerade som Aquatic Chronic 2 (H411) undantas kravet, se vidare krav om enzymer i O3.
- Tensider som är klassificerade med H412 undantas kravet, förutsatt att de är lätt nedbrytbara* och anaerobt nedbrytbara**.

Tensider som är klassificerade med H412 undantas kravet, förutsatt att de är lätt nedbrytbara* och anaerobt nedbrytbara**.

** I enlighet med DID-listan. Om ämnet inte finns på DID-listan dokumentera enligt test-metod nr 301 A-F eller nr 310 i OECD guidelines for testing of chemicals eller andra motsvarande testmetoder.*

*** I enlighet med DID-listan. Om ämnet inte finns på DID-listan eller när data på DID-listan saknas, så dokumentera enligt ISO 11734, ECETOC nr 28 (juni 1988) eller motsvarande testmetoder, där en nedbrytbarhet på minst 60 % uppnås under anaeroba förhållanden.*

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

✉ Redogörelse av tensider som ska undantas av kravet (mängd, klassificering, nedbrytbarhet)

✉ Sammanställning av produktens innehåll i viktsprocent av ämnen klassificerade med H410, H411 och H412.

✉ Bilaga 2 (produkt) och 3 (råvara) för produkt respektive råvara ifyllda och undertecknade alternativt motsvarande undertecknad information..

✉ Beräkning enligt formeln ovan som visar att kravet uppfylls

O5 Konserveringsmedel

a) Konserveringsmedel som ingår i slutprodukten eller i något ingående ämne får inte vara bioackumulerbara. Konserveringsmedel bedöms som icke bioackumulerande om BCF < 500 eller logKow < 4. Om båda värdena finns tillgängliga, ska värden för högst uppmätta BCF användas.

b) Koncentrationen av konserveringsmedel ska vara optimerad och det ska genomföras ett Challenge test eller motsvarande som visar detta.

c) Konserveringsmedel är endast tillåtna för att konservera produkten eller råvaran och inte för att ge produkten en antibakteriell verkan eller desinficerande effekt.

✉ Dokumentation av BCF eller logKow (exempelvis säkerhetsdatablad, se krav O1).

✉ Bilaga 2 (produkt) och 3 (råvara) för produkt respektive råvara ifyllda och undertecknade alternativt motsvarande undertecknad information.

✉ Testrapport för genomfört Challenge test eller motsvarande som visar att en optimal koncentration av konserveringsmedlet används i produkten. Se bilaga 1 angående krav till testlaboratorier samt för information om Challenge test.

✉ Ifyllt och undertecknat intyg om att konserveringsmedel endast är tillsatt i syfte att konservera produkten eller råvaran (bilaga 2 och 3 eller motsvarande dokumentation).

O6 Färgämnen

Färgämnen, som ingår i produkt eller i ingående ämnen, får inte vara bioackumulerbara. Färgämnen anses inte vara bioackumulerbara om BCF < 500 eller logKow < 4,0. Om det finns upplysningar om både BCF och logKow, ska värden för högst uppmätta BCF användas. Även färgämnen godkända för livsmedel (med E-nummer) accepteras.

✉ Dokumentation av färgämnets BCF eller logKow (t.ex. säkerhetsdatablad, se O1) eller uppge E-nummer.

✉ Bilaga 2 och bilaga 3.

O7 Fosfor

Total mängd fosfor från fosfater, fosfonater och övriga fosforföreningar får inte överstiga 0,50g P/liter brukslösning, räknat som gram fosfor per liter bruks-lösning. Den högsta rekommenderade doseringen ska användas vid beräkningen av fosfor.

Observera nationell lagstiftning om fosfor där produkten ska säljas/marknadsföras. I Norge regleras fosfor i "Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)", §2- 12.

✉ Beräkning av total mängd fosfor (beräknat som elementärt fosfor, P) i bruks-lösningen.

O8 Ämnen som inte får ingå i produkten

Följande föreningar får inte ingå i produkten eller finnas som aktivt tillsatta ämnen i råvarorna:

- Alkylfenoletoxylater (APEO) och/eller alkylfenolderivat (APD)
- EDTA (Etylenediamintetraacetat och dess salter) samt DTPA (dietylenetriaminepentaacetat)
- Organiska klorföreningar och hypokloriter
- Flyktiga organiska lösningsmedel (VOC)
  Flyktiga organiska lösningsmedel definieras enligt kommissionens direktiv 1999/13/EC begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar med ångtryck > 0,01 kPa vid 20°C.
- Parfym
- Benzalkoniumklorid (CAS 8001-54-5)
- Fluortensider och andra per- och polyfluorerade föreningar (PFC)
- Ämnen på kandidatlistan (SVHC)*
- Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EU's 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/pdf/final_report_2007.pdf (bilaga L, sida 238 och framåt)*
- Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier
- Nanomaterial/-partiklar**

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

***Nanomaterial/-partiklar definieras enligt EU kommissionens definition av nanomaterial daterat den 18 oktober 2011, med undantaget att gränsen för partikelstorleksfördelningen är minskad till 1 % "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". Exempel är ZnO, TiO_2, SiO_2, Ag och laponite med partiklar i nanostorlek i koncentration över 1 %. Polymeremulsioner räknas inte som nanomaterial.*

✉ Ifyllt och underskrivet intyg där ovanstående ämnen inte ingår i slutprodukten (bilaga 2 eller motsvarande) och heller inte finns aktivt tillsatta i råvaran (bilaga 3 eller motsvarande).

O9 Tensider, lätt aerob och anaerob nedbrytbarhet

Alla tensider ska vara lätt nedbrytbara enligt testmetod nr 301 A - F i OECD Guidelines for testing of chemicals eller andra likvärdiga testmetoder.

Alla tensider ska vara anaerobt nedbrytbara enligt ISO 11734, ECETOC nr 28, DIN 38414 part 8 eller motsvarande testmetoder.

✉ Hänvisning till DID-listan daterad 2014 eller senare versioner. Om DID-listan saknar relevant data för tensiden så kan data tas från säkerhetsdatablad under förutsättning att datan är trovärdig samt att testmetoderna är i överenstämmelse med bilaga 1. DID-listans del B visar hur beräkningarna av de olika faktorerna görs. Det är också tillåtet att hänvisa till analogibetraktningar, så länge de är utförda av en kompetent tredje part samt hänvisar till relevant litteraturdata som är vetenskapligt värderad.

O10 Innehåll av ämnen som inte är aerobt och/eller anaerobt nedbytbara

Produktens totala innehåll av ämnen som inte är aerobt (aNBO) nedbrytbara får inte överstiga nedan angivna gränser per liter brukslösning. Produktens totala innehåll av ämnen som inte är anaerobt (anNBO) nedbrytbara får inte överstiga nedan angivna gränser per liter brukslösning.

Observera att alla tensider ska vara aerobt och anaerobt nedbrytbara enligt O9. Se också undantag från kravet på anaerob nedbrytbarhet för ämnen som inte är tensider (Bilaga 1, punkt 6 Anaerob nedbrytbarhet).

Tabell O10: Gränsvärden för aNBO och anNBO

Kategori	aNBO (g/liter brukslösning)	anNBO (g/liter brukslösning)
Koncentrerade produkter	0,40	0,50
Ready to use produkter	0,40	0,50

Observera att följande undantag gäller:

Iminodisuccinat (DID 2555) kan uteslutas från beräkningen av anNBO.

✉ Beräkning av koncentration av aNBO och anNBO för rengöringsmedlet i gram/liter brukslösning.

Hänvisning till DID-listan, version 2014 eller senare. För ämnen som inte finns på DID-listan ska den tillhörande dokumentationen ska sändas in.

O11 CDV (Kritisk förtunningsvolym)

Den kritiska förtunningsvolymen (CDV) beräknas för alla ingående ämnen som ingår i rengöringsmedlet. CDV är ett teoretiskt värde, vilket tar hänsyn till varje ämnes giftighet och nedbrytbarhet i miljön.

Produktens kritiska förtunningsvolym beräknas utifrån den högsta rekommenderade dosering som finns angiven på förpackningen.

Produktens kritiska förtunningsvolym CDV får inte överstiga följande gränsvärde för $CDV_{kronisk}$.

Tabell O11. CDV-gränsvärden

Kategori	$CDV_{kronisk}$
Koncentrerade produkter	30000
Ready to use produkter	300000

CDV beräknas med följande formel för samtliga ämnen i produkten:

$CDV_{kronisk} = \sum CDV_i = \sum (dos_i \times DF_i \times 1000 / TF_{i\ kronisk})$

dos_i = den ingående mängden av varje enskilt ämne ”i”, i g/l brukslösning

DF_i = nedbrytningsfaktorn för ämne ”i”, i enlighet med DID-listan

TF_i kronisk = kronisk toxicitetsfaktor för ämne ”i”, i enlighet med DID-listan. Om TF_i kronisk saknas kan TF_i akut användas.

Det finns beräkningsark för beräkning av CDV på respektive sekretariats hemsidor.

✉ Beräkning av $CDV_{kronisk}$ för rengöringsmedlet.

Hänvisning till DID-listan, version 2014 eller senare. För ämnen som inte finns på DID-listan ska parametrarna räknas fram enligt vägledningen i DID-listan del B, och den tillhörande dokumentationen ska insändas.

2 Effektivitet, emballage och informationstext

O12 Effektivitet och användartest

Produkten ska ha en tillfredsställande effektivitet/kvalitet inom de användningsområden som den är avsedd för. Produktens effektivitet/kvalitet ska dokumenteras med användartest, se bilaga 4.

Användartestet ska utföras av minst fem testställen, som innefattar majoriteten av de avsedda användningsområden som produkten är avsedd för. Doseringen ska överensstämma med producentens rekommendationer för normal besmutsning. Testperioden ska pågå under minst fyra veckor.

Minst 80 % av testställena måste bedöma produktens effektivitet/kvalitet som "tillfredsställande" eller ”mycket tillfredsställande” jämfört med den produkt de vanligtvis använder (se bilaga 4) för att kravet ska uppfyllas.

✉ Minst fem användartester som är utformade i enlighet med bilaga 4.

✉ En rapport som beskriver vilka och hur många testställen som har blivit tillfrågade samt en sammanställning av resultaten.

O13 Märkning av emballage

Plastförpackningar ska vara märkta enligt DIN 6120 del 2, ISO 11469 1469:2000 eller motsvarande. Korkar, lock och pumpar undantas det här kravet.

✉ Dokumentation av primäremballaget som visar att märkningen är enligt DIN 6120 eller motsvarande märkning, bilder av produktens märkning eller datablad där märkningen framgår. Märkningen kan också framgå av bifogad etikett, om detta komplementeras med dokumentation för plasttyp från emballageproducent.

O14 Informationstext samt användar- och doseringsinformation

En teknisk beskrivning av produkten eller information som följer med produkten där följande information framgår:

- Rekommenderad dosering för normal användning och vid normal besmutsning (gäller för produkter som ska spädas innan användning).
- Rekommenderad dosering kan anges som t.ex. antal ml eller dl, pumpslag eller korkar.
- Beskrivning av hur användaren undviker kontakt med produkten genom exempelvis skyddsutrustning.
- Informationstexten på emballaget ska följa detergentförordningen 648/2004/EC och 907/2006/EC.

✉ Etikett, utkast av etikett eller kopia av informationen (informationstext samt användarinstruktion) på primäremballage och tekniskt produktdatablad (om det finns) som visar dosering och användarinstruktioner enligt kravet. Informationen på etiketter och/eller produktdatablad ska finnas på de språk där produkten marknadsförs.

3 Kvalitets- och myndighetskrav

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

O15 Ansvarig och organisation

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

✉ Organisationsstruktur som visar ansvariga för ovanstående.

O16 Dokumentation

Licensinnehavaren ska arkivera den dokumentation som sänts in i samband med ansökan eller på motsvarande sätt upprätthålla information i Svanens datasystem.

🔑 Kontrolleras på plats vid behov.

O17 Rengöringsmedlets kvalitet

Licensinnehavaren ska garantera att den Svanenmärkta produktens kvalitet inte försämras under licensens giltighetstid.

🔑 Reklamationsarkiv kontrolleras på plats.

O18 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.

O19 Oförutsedda avvikelser

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

✉ Rutiner som visar hur oförutsedda avvikelser hanteras.

O20 Spårbarhet

Licensinnehavaren ska kunna spåra på det Svanenmärkta rengöringsmedlet för livsmedelsindustrin sin produktion.

✉ Beskrivning/rutiner över hur kravet uppfylls.

O21 Retursystem

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

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

O22 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

✉ Underskriven ansökningsblankett.

Marknadsföring

Miljömärket Svanen är ett varumärke med mycket hög kännedom och trovärdighet inom Norden. Det Svanenmärkta rengöringsmedlet till livsmedelsindustrin 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 rengöringsmedlet till livsmedelsindustri 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 åtta-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 rengöringsmedlet till livsmedelsindustrin uppfyller Svanens krav även efter att licens har beviljats. Det kan t.ex. ske genom besök på plats eller stickprovskontroll.

Visar det sig att produkten inte uppfyller kraven kan licensen dras in.

Stickprov kan även tas i handeln och analyseras av ett opartiskt laboratorium. Uppfylls inte kraven kan Nordisk Miljömärkning kräva att licensinnehavaren betalar analyskostnaderna.

Kriteriernas versionshistorik

Nordisk Miljömärkning fastställde version X.X av kriterierna för XX den DAG MÅNAD ÅR och de gäller till och med DAG MÅNAD ÅR.

Nya kriterier

- Fylls på efter remiss

Bilaga 1 Testmetoder och analyslaboratorier

1 Krav till analyslaboratoriet

Följande gäller för tester rörande ekotoxiska effekter och Challengetester. Analyslaboratoriet ska vara kompetent och opartiskt enligt nedan.

Analyslaboratoriet ska uppfylla de allmänna kraven enligt standarden EN ISO 17025 eller vara ett officiellt GLP-godkänt analyslaboratorium.

För Challengetest kan även sökandens analyslaboratorium/mätning godkännas för att genomföra analyser och mätningar om:

- Producenten har ett kvalitetssystem där provtagning och analyser ingår och som är certifierat enligt ISO 9000-serien.
- Testmetoden för Challengetestet ska ingå i kvalitetssystemet.
- Nordisk Miljömärkning ska ha tillgång till all rådata från testet.

2 Ekotoxikologiska testmetoder

Internationella testmetoder (OECD Guidelines for Testing of Chemicals, ISBN 92-64-1222144) eller likvärdiga metoder ska användas för dokumentation. Om likvärdiga metoder används ska dessa bedömas av en oberoende instans för att säkerställa att även resultaten är likvärdiga. De relevanta testmetoder som ska användas anges nedan.

3 Akut akvatisk toxicitet

För akut akvatisk toxicitet används testmetod nr 201, 202 och 203 i OECD guideline for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) eller andra likvärdiga testmetoder så som DIN 38412-33.

4 Bioackumulering

Om ett ämne testats för bioackumulerbarhet på fisk enligt OECD 305 A-E och dess biokoncentrationsfaktor (BCF) är > 500 anses ämnet vara bioackumulerbart. Om inte BCF-värde finns, anses ett ämne vara bioackumulerbart om ämnets logKow ≥ 4,0 enligt 107, 117 eller 123 OECD guidelines for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144) eller motsvarande, såvida inte annat påvisats. Om högst uppmätta BCF ≤ 500 anses ämnet inte vara bioackumulerbart även om logKow ≥ 4,0.

OECDs testanvisning 107 kan inte tillämpas på ytaktiva ämnen som har både fett- och vattenlösande egenskaper. Baserat på vad man vet i dag, måste det för sådana ämnen visas med en hög grad av säkerhet att de och deras nedbrytningsprodukter inte utgör någon fara för vattenlevande organismer i ett längre tidsperspektiv.

Datamodeller (så som BIOWIN) accepteras, men om resultaten av modellberäkningar ligger nära gränsvärden eller Nordisk Miljömärkning har motsägande data, kan säkrare information krävas.

5 Aerob nedbrytbarhet

För lätt biologisk nedbrytbarhet används testmetod nr 301 (A till F) eller 310 i OECD guidelines for testing of chemicals (ISBN 92-64-1222144). För tensider krävs inte test enligt 10-dagarsfönstret.

Andra vetenskapligt accepterade testmetoder kan också användas. Testresultat från sådana metoder ska då värderas av en opartisk instans.

6 Anaerob nedbrytbarhet

För anaerob nedbrytbarhet används ISO 11734, ECETOC nr 28 (juni 1988), DIN 38414 part 8 eller likvärdiga testmetoder. För att ett ämne ska betraktas som anaerobt krävs > 60 % mineralisering efter max 60 dagar (motsvarar > 60 % ThOD/$ThCO_2$ eller > 70 % DOC reduktion).

Ämnen som inte är tensider och inte finns på DID-listan eller där data saknas på DID-listan kan undantas krav om anaerob nedbrytbarhet om de är aerobt nedbrytbara och inte är giftiga för vattenlevende organismer (IC50/EC50/LC50 > 10 mg/l), och om något av följande kriterium samtidigt uppfylls:

- Lätt nedbrytbara och har låg adsorption (A < 25 %)
- Lätt nedbrytbara och har hög desorption (D > 25 %)
- Lätt nedbrytbara och inte potentiellt bioackumulerbara

För bestämning av adsorption/desorption används metod 106 i OECD Guidelines eller ISO CD 18749 ”Water quality –Adsorption of substance activated sludge”.

7 DID-listan

DID-listan är en gemensam lista för EU:s miljömärkning och Nordisk Miljömärkning. Listan är utarbetad i samarbete med intressenter från både konsument- och miljöorganisationer samt industrin. Den innehåller information om giftighet och nedbrytbarhet för en rad ämnen som kan tänkas användas för produkter inom det kemisk tekniska området. Ämnena som finns på DID-listan är inte ett uttryck för vilka ämnen som finns i miljömärkta produkter.

DID-listan kan inte användas för dokumentation av toxicitet för de enskilda ämnena i anslutning till klassificeringsreglerna. Här ska uppgifter från säkerhetsdatablad, litteratur eller råvaruproducent användas.

Den separata DID-listan kan rekvireras hos miljömärkningsorganisationen eller via respektive lands webbplats, se sidan 2 i kriteriedokumentet.

För de här kriterierna gäller DID-listan som är fastställd i 2014 eller senare versioner.

För beräkning av Kritisk Förtunningsvolym, CDV, i krav O11 finns räkneark som kan användas, dessa tillhandahålls från Nordisk Miljömärkning samt finns att hämta på alla de nordiska sekretariatens hemsidor.

Om data för kronisk toxicitet inte finns tillgängliga kan akut data och den tillhörande säkerhetsfaktorn användas för att uppskatta den kroniska toxicitetsfaktorn.

8 Challengetest

För att undvika onödigt tillsättande av konserveringsmedel samt att säkra att mängden konserveringsmedel är tillräcklig ställs krav på att tillsatt mängd konserveringsmedel ska vara optimerat i förhållande till produktens volym. Detta dokumenteras via ett Challengetest.

Challengetest är en massbeteckning för test till att bestämma den rätta/nödvändiga mängden konserveringsmedel i produkter. Detta görs genom att tillsätta olika koncentrationer konserveringsmedel till en rad prover samt ett prov utan tillsatt konservering. Proverna tillsätts en blandning av bakterier, jäst- och mögelsvampar och testas för tillväxt av dessa organismer efter 7 dagar Detta fortsätter sedan minimum i 28 dagar (vissa tester kräver minimum 6 veckor). Den lägsta koncentration av konserveringsmedel där det inte förekommer påväxt är den rätta/optimala mängden konserveringsmedel för produkten. Processtekniska aspekter kan påverka den optimala mängden av koserveringsmedel. Olika producenter och leverantörer av konserveringsmedel har olika Challengetest/metoder som de använder för att bestämma rätt halt konserveringsmedel. Det handlar bland annat om följande tester: Koko Test (Test Method SM 021), USP Challenge Test (US Pharmacopoeia) och CTFA Challenge Test (Cosmetics Toiletries and Fragrance Association).

Bilaga 2 Intyg från producenten av rengörings-medlet till livsmedelsindustrin

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av rengörings-medel till livsmedelsindustrin. 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: _____

Produkttyp (t.ex. alkalisk, sur, CIP, skumrengöring): _____

Användningsområde (t.ex. rengöring av golv och väggytor, rörsystem, tankar, membranrengöring):_____

Inom vilka verksamheter används produkten (t.ex. livsmedelsframställning, bageri, mejeri, storkök)? _____

Som ingående ämne räknas alla ämnen i produkten, om inte annat anges, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från produktionen, inklusive råvaruproduktionen.

Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningsämnen/produkter (såsom formaldehys eller arylamin) från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.

O3: Innehåller produkten ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?	**Ja**	**Nej**
H350 – Carc 1A eller 1B	☐	☐
H351 – Carc 2	☐	☐
H340 – Muta 1A eller 1B	☐	☐
H341 – Muta 2	☐	☐
H360 – Repr 1A och 1B	☐	☐
H361 – Repr 2	☐	☐
H362 – Lact.	☐	☐
H334 - Resp Sens. 1/1A/B	☐	☐
H317 - Skin Sens. 1/1A/B	☐	☐

	Ja	Nej
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: _____		
Är konserveringsmedel endast är tillsatt i syfte att konservera produkten?	☐	☐
O6: Ingår färgämnen i produkten?	☐	☐
Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____		
O8: Ingår något av följande ämnen i produkten?		
Alkylfenoletoxylater (APEO) och/eller alkylfenolderivat (APD)	☐	☐
EDTA (Etylenediamintetraacetat och dess salter) samt DTPA (dietylenetriaminepentaacetat)	☐	☐
Organiska klorföreningar och hypokloriter	☐	☐
Flyktiga organiska lösningsmedel (VOC) *Flyktiga organiska lösningsmedel definieras enligt kommissionens direktiv 1999/13/EC begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar med ångtryck > 0,01 kPa vid 20°C.*	☐	☐
Parfym	☐	☐
Benzalkoniumklorid (CAS 8001-54-5)	☐	☐
Fluortensider och andra per- och polyfluorerade föreningar (PFC)	☐	☐
Ämnen på kandidatlistan (SVHC)*	☐	☐
Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EU's 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/pdf/final_report_2007.pdf (bilaga L, sida 238 och framåt)	☐	☐
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier	☐	☐
Nanomaterial/-partiklar **	☐	☐

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

***Nanomaterial/-partiklar definieras enligt EU kommissionens definition av nanomaterial daterat den 18 oktober 2011, med undantaget att gränsen för partikelstorleksfördelningen är minskad till 1 % "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". Exempel är ZnO, TiO2, SiO2, Ag och laponite med partiklar i nanostorlek i koncentration över 1 %. Polymeremulsioner räknas inte som nanomaterial."*
Exempel är ZnO, TiO_2, SiO_2, Ag och laponite med partiklar i nanostorlek i koncentration över 1 %. Polymeremulsioner räknas inte som nanomaterial.

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 också om ämnen ingår i form av en förorening eller som ett tillsatt ämne.

_____

_____

_____

_____

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:
Telefonnummer:	E-mail:

Bilaga 3 Intyg från producenten av råvaran/ingrediensen

Används i samband med ansökan om licens för Svanenmärkning av rengöringsmedel till livsmedelsindustrin.

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 ämne räknas alla ämnen i produkten, om inte annat anges, även tillsatta additiver i råvarorna (t.ex. konserveringsmedel och stabilisatorer), dock inte föroreningar från produktionen, inklusive råvaruproduktionen.

Som föroreningar räknas rester från produktionen inklusive råvaruproduktionen, vilka ingår i produkten i koncentrationer under 100 ppm (0,0100 viktprocent, 100 mg/kg), men inte ämnen som tillsatts en råvara eller produkt medvetet och med ett syfte oavsett mängd. Föroreningar i koncentrationer över 1,0 % i råvaran räknas som ingående ämnen. Även kända avspaltningsämnen/produkter (så som formaldehys eller arylamin) från ingående ämnen räknas som ingående ämnen.

	Ja	**Nej**
O3: Innehåller råvaran ämnen klassificerade med någon av nedanstående faroangivelser?		
H350 – Carc 1A eller 1B	☐	☐
H351 – Carc 2	☐	☐
H340 – Muta 1A eller 1B	☐	☐
H341 – Muta 2	☐	☐
H360 – Repr 1A och 1B	☐	☐
H361 – Repr 2	☐	☐
H362 – Lact.	☐	☐
H334 - Resp Sens. 1/1A/B	☐	☐
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: _____

O6: Ingår färgämnen i råvaran?	☐	☐
Om ja, ange log Kow/BCF eller E-nummer: _____		
O8: Ingår något av följande ämnen i råvaran?		
Alkylfenoletoxylater (APEO) och/eller alkylfenolderivat (APD)	☐	☐
EDTA (Etylenediamintetraacetat och dess salter) samt DTPA (dietylenetriaminepentaacetat)	☐	☐
Organiska klorföreningar och hypokloriter	☐	☐
Flyktiga organiska lösningsmedel (VOC) *Flyktiga organiska lösningsmedel definieras enligt kommissionens direktiv 1999/13/EC begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar med ångtryck > 0,01 kPa vid 20°C.*	☐	☐
Parfym	☐	☐
Benzalkoniumklorid (CAS 8001-54-5)	☐	☐
Fluortensider och andra per- och polyfluorerade föreningar (PFC)	☐	☐
Ämnen på kandidatlistan (SVHC)*	☐	☐
Ämnen som anses vara potentiellt hormonstörande i kategori 1 eller 2 på EU's 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/pdf/final_report_2007.pdf (bilaga L, sida 238 och framåt)	☐	☐
Ämnen som har evaluerats i EU att vara PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable), i enlighet med kriterierna i bilaga XIII i REACH samt ämnen som inte utretts ännu men som uppfyller dessa kriterier	☐	☐
Nanomaterial/-partiklar **	☐	☐

**Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside: http://echa.europa.eu/candidate-list-table*

***Nanomaterial/-partiklar definieras enligt EU kommissionens definition av nano-material daterat den 18 oktober 2011, med undantaget att gränsen för partikel-storleksfördelningen är minskad till 1 % " 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". Exempel är ZnO, TiO2, SiO_2, Ag och laponite med partiklar i nanostorlek i koncentration över 1 %. Polymeremulsioner räknas inte som nanomaterial.*

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 också om ämnen ingår i form av en förorening eller som ett tillsatt ämne.

_____

_____

_____

_____

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:
Telefonnummer:	E-mail:

Bilaga 4 Effektivitetstest/Användartest av rengöringsmedel till livsmedelsindustrin

Produkten ska ha en tillfredsställande effektivitet/kvalitet inom de användningsområden som den är avsedd för. Produktens effektivitet/kvalitet ska dokumenteras med användartest enligt nedan.

Användartestet ska utföras av minst fem testställen. Doseringen ska överensstämma med producentens rekommendationer för normal besmutsning. Testperioden ska vara under minst fyra veckor.

Minst 80 % av testställena måste bedöma produktens effektivitet/kvalitet som ”tillfredsställande” eller ”mycket tillfredsställande” för att kravet ska uppfyllas.

Upplysningar om produkten

Fullständigt produktnamn:	
Producent:	
Användningsområde (t.ex. golv, väggar, rörsystem):	
Produkttyp:	
Membranrengöring	☐
CIP	☐
Surt rengöringsmedel	☐
Alkaliskt rengöringsmedel	☐
Skumrengöringsmedel	☐
Annat (specificera vad)	☐

Användartest av produkten

Dosering vid test (enhet g/l brukslösning)	(g/l brukslösning)
Är doseringen i enlighet med producentens rekommendation?	Ja ☐ Nej ☐
Testperiod	Startdatum:
	Slutdatum:
Hur många gånger är produkten använd under den angivna testperioden?	
Inom vilken verksamhet är produkten testad (t.ex. bageri, livsmedelsindustri, storkök)?	

Värdering av produktens effektivitet/kvalitet

Renheten efter användning av produkten är värderad visuellt efter avslutad testperiod (angiven ovan). Produktens effektivitet/kvalitet anses i jämförelse med den produkt ni vanligtvis använder vara:

Inte tillfredsställande	☐
Tillfredsställande	☐
Mycket tillfredsställande	☐
Andra kommentarer till värderingen av produkten:	
Ange vilken produkt som vanligtvis används och vid vilken dosering:	

Upplysningar om teststället

Verksamhet	
Adress	
Kontaktperson	Titel
Telefon	Email
Plats och datum	Signatur