

**KOMMISSIONENS BESLUT (EU) 2021/1871****av den 22 oktober 2021****om ändring av beslut 2014/312/EU om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till färger och lacker för inomhusbruk och utomhusbruk***(delgivet med nr C(2021) 7514)***(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 8.2,

efter att ha hört Europeiska unionens miljömärkningsnämnd, och

av följande skäl:

- (1) Enligt förordning (EG) nr 66/2010 kan EU-miljömärket tilldelas produkter som har reducerad miljöpåverkan under hela sin livscykel. Specifika kriterier för EU-miljömärket fastställs för varje produktgrupp.
- (2) I kommissionens beslut 2014/312/EU <sup>(2)</sup> fastställs kriterier och tillhörande bedömnings- och kontrollkrav för färger och lacker för inomhusbruk och utomhusbruk.
- (3) I linje med slutsatserna från kontrollen av EU-miljömärkets ändamålsenlighet (Refit-programmet) av den 30 juni 2017 <sup>(3)</sup> har kommissionens avdelningar bedömt relevansen av en ändring för att garantera en hög användning av systemet för den produktgruppen. Samråd har även ägt rum med offentliga intressenter.
- (4) Bedömningen bekräftade att ett undantag för pigmentet titandioxid (TiO<sub>2</sub>), CAS-nr 13463-67-7, och för pigmenttillsatsen trimetylolpropan (TMP), CAS-nr 77-99-6, är nödvändigt för att säkerställa att kriterierna förblir fullt operativa.
- (5) Efter antagandet av kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 <sup>(4)</sup> har pigmentet titandioxid, i torr pulverform, fått den harmoniserade klassificeringen cancerframkallande kategori 2 vid inandning, med tillhörande farokod H351 och faroangivelsen ”misstänks kunna orsaka cancer”, om minst 1 % av titandioxidpartiklarna har en aerodynamisk diameter som är lika med eller mindre än 10 µm. Denna klassificering träder i kraft den 1 oktober 2021 och från och med det datumet kommer det inte längre att vara möjligt att använda titandioxid i EU-miljömärkta färg- och lackprodukter i koncentrationer som överstiger 0,010 viktprocent, såvida inte ett uttryckligt undantag från kraven i kriterium 5 a i anges i bilagan till beslut 2014/312/EU.
- (6) På grundval av information som lämnats av berörda branschaktörer, medlemmar i EU:s miljömärkningsnämnd och innehavare av EU-miljömärket används titandioxid för närvarande i minst 91 % av EU-miljömärkta färg- och lackprodukter (typiskt innehåll av titandioxid är 3–30 viktprocent i färger och lacker och upp till 65 viktprocent i färgbrytningspastor). Andra ISO 14024-miljömärken av typ I i unionen har redan undantag för användning av titandioxid oavsett koncentration i flytande färger och lacker som inte bär farokoden H351.

<sup>(1)</sup> EUT L 27, 30.1.2010, s. 1.

<sup>(2)</sup> Kommissionens beslut 2014/312/EU av den 28 maj 2014 om fastställande av ekologiska kriterier för tilldelning av EU-miljömärket till färger och lacker för inomhusbruk och utomhusbruk (EUT L 164, 3.6.2014, s. 45).

<sup>(3)</sup> Rapport från kommissionen till Europaparlamentet och rådet om översynen av genomförandet av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1221/2009 av den 25 november 2009 om frivilligt deltagande för organisationer i gemenskapens miljölednings- och miljörevisionsordning (Emas) och Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 66/2010 av den 25 november 2009 om ett EU-miljömärke (COM(2017) 355 final).

<sup>(4)</sup> Kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 av den 4 oktober 2019 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar och rättelse av den förordningen (EUT L 44, 18.2.2020, s. 1).

- (7) Titandioxid är ett pigment med bättre prestanda än alla andra kända alternativ eftersom det har hög luminans och högt brytningsindex. För att ge en viss opacitet till en beläggning skulle färger och lacker med alternativa pigment, t. ex. zirkoniumoxid, zinkoxid, bariumsulfat eller zinksulfat, behöva ha ett större pigmentinnehåll eller appliceras i tjockare skikt, med större miljöpåverkan som följd.
- (8) Begäran om undantag för användning av titandioxid i EU-miljömärkta färger och lacker bör endast gälla blandningar där förekomsten av titandioxid inte leder till att slutprodukten klassificeras med farokod H351. Enligt delegerad förordning (EU) 2020/217 ska dock förpackningar med flytande blandningar som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter som är lika med eller mindre än 10 µm märkas med angivelsen EUH211: "Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma." i enlighet med del 2 i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 <sup>(5)</sup>.
- (9) Som en del av ett gemensamt inlämnande i mars 2020 till det klassificerings- och märkningsregister som förvaltas av Europeiska kemikaliemyndigheten klassificerades pigmenttillsatsen TMP som ett reproduktionstoxiskt ämne i kategori 2 med tillhörande farokod H361fd och faroangivelse "misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet". TMP används inte direkt av färgproducenter men kan förekomma som tillsats i pigment i koncentrationer på upp till 1,0 viktprocent av pigmentet (oftast upp till 0,6 %). Det är inte tillåtet att använda TMP-behandlade pigment i EU-miljömärkta färg- och lackprodukter om koncentrationen av TMP i färg- eller lackprodukten överstiger 0,010 viktprocent. För att underlätta användningen av TMP-behandlade pigment måste förekomsten av TMP uttryckligen undantas från kraven i kriterium 5 a "Allmänna begränsningar gällande faroklassificeringar och riskfraser" i beslut 2014/312/EU.
- (10) På grundval av information som lämnats av berörda branschaktörer, medlemmar i EU:s miljömärkningsnämnd och innehavare av EU-miljömärket behandlas pigment med TMP för att förbättra bulkflödet under dosering och förbättra dispergeringen under blandning. TMP-behandlade pigment ger högre dispergeringsnivåer och kortare blandningstider (uppskattad minskning med 30 %), vilket leder till energibesparingar och ökad produktivitet i industrin. För närvarande finns det inga kända alternativ som ger samma fördelar för bulkflöde och dispergering som TMP. Det uppskattas att forsknings- och utvecklingsinsatser för icke-farliga eller mindre farliga alternativ till TMP skulle ta minst två år utan garantier för framgång. Fortsatt användning av TMP-behandlade pigment i färg- och lackprodukter har redan tillåtits i flera andra ISO 14024-miljömärken av typ I i unionen.
- (11) Behovet av undantag för titandioxid och TMP efter giltighetsperioden för beslut 2014/312/EU bör noggrant bedömas i samband med översynen av de tillhörande kriterierna. Industrin uppmanas att hitta säkrare alternativ till dessa ämnen under tiden.
- (12) Av tydlighetsskäl är det nödvändigt att i punkt 1 iii i tillägget till bilagan till beslut 2014/312/EU ersätta det tröskelvärde på 0,0200 % som anges för ämnet 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT), CAS-nr 2682-20-4, EG-nr 220-239-6, med 0,0015 %, för att harmonisera innehållet i kriterium 5 a i den bilagan med den 13:e anpassningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen av förordning (EG) nr 1272/2008 <sup>(6)</sup>, som trädde i kraft den 1 maj 2020.
- (13) Genom den 13:e anpassningen sänktes den tröskelkoncentration av MIT som leder till klassificering av blandningen som hudsensibiliserande ämne i kategori 1A med tillhörande farokod H317 och faroangivelsen "kan orsaka en allergisk hudreaktion" till 0,0015 %. Kriterium 5 a tillåter inte att den slutliga EU-miljömärkta färg- eller lackprodukten klassificeras med farokod H317 såvida inget undantag uttryckligen medges. Det tröskelvärde på 0,0200 % som anges för MIT i tillägget till bilagan till beslut 2014/312/EU är därför motsägelsefullt och bör ersättas med 0,0015 %.

<sup>(5)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUT L 353, 31.12.2008, s. 1).

<sup>(6)</sup> Kommissionens förordning (EU) 2018/1480 av den 4 oktober 2018 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar och rättelse av kommissionens förordning (EU) 2017/776 (EUT L 251, 5.10.2018, s. 1).

- (14) Av tydlighetsskäl är det nödvändigt att i punkt 1 iii i tillägget till bilagan till beslut 2014/312/EU ersätta det tröskelvärde på 0,0500 % som anges för ämnet 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT), CAS-nr 26530-20-1, EG-nr 247-761-7, med 0,0015 %, för att harmonisera innehållet i kriterium 5 a i den bilagan med den 15:e anpassningen till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen av förordning (EG) nr 1272/2008, som träder i kraft den 1 mars 2022.
- (15) Genom den 15:e anpassningen sänks den tröskelkoncentration av OIT som leder till klassificering av blandningen som hudsensibiliserande ämne i kategori 1A med tillhörande farokod H317 och faroangivelse "kan orsaka allergisk hudreaktion" till 0,0015 %. Kriterium 5 a tillåter inte att den slutliga EU-miljömärkta färg- eller lackprodukten klassificeras med farokod H317 såvida inget undantag uttryckligen medges. Det tröskelvärde på 0,0500 % som anges för OIT i tillägget om EU-miljömärket skulle därför vara motsägelsefullt från och med den 1 mars 2022 och bör ersättas med 0,0015 %, med verkan från och med den dagen.
- (16) Beslut 2014/312/EU bör därför ändras i enlighet med detta.
- (17) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 16 i förordning (EG) nr 66/2010.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Enda artikel*

Bilagan till beslut 2014/312/EU ska ändras i enlighet med bilagan till det här beslutet.

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 22 oktober 2021.

På kommissionens vägnar  
Virginijus SINKEVIČIUS  
Ledamot av kommissionen

## BILAGA

Tillägget till bilagan till beslut 2014/312/EU ska ändras på följande sätt:

- (1) I avsnittet med rubriken "1. Konserveringsmedel tillsatta i färgämnen, bindemedel eller slutprodukten" ska led iii) "Tillåtna totalhalter av ämnen och föreningar som innehåller isotiazolinon i den användningsklara produkten" ändras på följande sätt:
- a) Gränsvärdet 0,0200 % för 2-metyl-2H-isotiazol-3-on ska ersättas med följande:  
"2-metyl-2H-isotiazol-3-on: 0,0015 %".
- b) gränsvärdet 0,0500 % för 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ska ersättas med följande:  
"2-oktyl-2H-isotiazol-3-on: 0,0500 % (till och med den 28 februari 2022), 0,0015 % (från och med den 1 mars 2022)".
- (2) I avsnittet med rubriken "5. Diverse funktionella ämnen med allmän tillämpning" ska led f) "Pigment" ersättas med följande:

Grupp av ämnen	Begränsningens och/eller undantagets tillämpningsområde	Koncentrationsgränser (om tillämpligt)	Bedömning och kontroll
"f) Pigment Tillämplighet: Alla produkter.	Begränsning: Pigment som innehåller metaller får endast användas om laboratorietester på pigmentet har visat att kromoforen är bunden i ett kristallgitter och är olöslig. Undantag: Följande metallpigment är undantagna och får användas utan krav på testning: — Bariumsulfat. — Antimonnickel (breithauptit) i ett olösligt TiO <sub>2</sub> -gitter. — Koboltaluminat blå spinell. — Koboltkromit blågrön spinell.	n/a	Kontroll: Testresultat som visar att kromoforen är bunden i ett kristallgitter och är olöslig.  Testmetod: DIN 53770-1 eller motsvarande.
	Undantag från kriterium 5 a: Carc. Cat. 2, H351 (inandning): — Endast för titandioxid (TiO <sub>2</sub> ), och endast i fall där förekomsten av titandioxid inte leder till klassificeringen Carc. 2, H351 för den färg- eller lackprodukt som ska miljömärkas.	n/a	Kontroll: Sökanden ska visa att både den och leverantören av titandioxid har infört system för att minimera arbetstagarnas exponering för torrt titandioxidpulver på arbetsplatsen (t.ex. slutna doseringssystem, ventilerade doserings- och blandningsområden, personlig skyddsutrustning).
	Undantag från kriterium 5 a: Repr. Cat. 2, H361fd: — För trimetylolpropan (TMP), och endast vid användning som tillsats i pigment.	0,50 %	Kontroll: Pigmentleverantören ska intyga att halten av TMP inte överstiger 0,50 % viktprocent av pigmentet."