

**A BIZOTTSÁG (EU) 2019/831 RENDELETE****(2019. május 22.)****a kozmetikai termékekről szóló 1223/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II., III. és V. mellékletének módosításáról****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a kozmetikai termékekről szóló, 2009. november 30-i 1223/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletre <sup>(1)</sup> és különösen annak 15. cikke (1) bekezdésére, 15. cikke (2) bekezdésének negyedik albekezdésére és 31. cikke (1) bekezdésére,

mivel:

- (1) Az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet <sup>(2)</sup> előírja az anyagok rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagként történő harmonizált osztályozását az Európai Vegyianyag-ügynökség kockázaterőtelési bizottságának tudományos értékelése alapján. Az anyagokat a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok 1A., 1B., vagy 2. kategóriájába sorolják a rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító tulajdonságaikra vonatkozó bizonyítékok szintjétől függően.
- (2) Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke előírja, hogy tilos az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. része szerinti 1A., 1B., vagy 2. kategóriába tartozó CMR-nek minősített anyagok kozmetikai termékekben való felhasználása. A CMR-nek minősített anyagok azonban felhasználhatók kozmetikai termékekben, amennyiben az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondatában, vagy 15. cikke (2) bekezdésének második albekezdésében meghatározott feltételek teljesülnek. Ez a rendelet az 1223/2009/EK rendeletet hajtja végre. Csak az Európai Unió Bírósága jogosult értelmezni az uniós jogszabályokat, beleértve az 1223/2009/EK rendelet 15. cikkét.
- (3) Annak érdekében, hogy a CMR-anyagoknak a belső piacon belüli tilalma egységesen valósuljon meg, garantálni lehessen a jogbiztonságot különösen a gazdasági szereplők és az illetékes nemzeti hatóságok számára, valamint biztosítani lehessen az emberi egészség magas szintű védelmét, valamennyi CMR-anyagot fel kell venni az 1223/2009/EK rendelet II. mellékletében szereplő tiltott anyagok jegyzékébe, és adott esetben törölni kell a rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből és az V. mellékletében szereplő, engedélyezett anyagok jegyzékéből. Amennyiben az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondatában, vagy 15. cikke (2) bekezdésének második albekezdésében meghatározott feltételek teljesülnek, a rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékét és az V. mellékletében szereplő, engedélyezett anyagok jegyzékét ennek megfelelően módosítani kell.
- (4) Ez a rendelet azokra az anyagokra vonatkozik, amelyeket az 1272/2008/EK rendelet értelmében a 2018. december 1-jei állapot szerint – amikor az (EU) 2017/776 bizottsági rendelet <sup>(3)</sup> alkalmazandóvá vált – CMR-anyagként osztályozták.
- (5) Néhány CMR-anyag tekintetében – amelyekre vonatkozóan kozmetikai termékekben kivételes jelleggel való felhasználásuk céljából kérelmet nyújtottak be – nem állapították meg, hogy az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondatában, vagy 15. cikke (2) bekezdésének második albekezdésében meghatározott valamennyi feltétel teljesül. Ez történt a Quaternium-15, a klór-acetamid, a diklór-metán, a formaldehid, a perbórsav és a nátrium-perborát-vegyületek esetében.
- (6) A metén-amin-3-klór-allil-klorid, amely a Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana (INCI) szerint a Quaternium-15 nevet viseli, jelenleg az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletének 31. bejegyzésében szerepel a felhasználásra kész készítményben legfeljebb 0,2 tömegszázalék koncentrációban engedélyezett anyagként. A Quaternium-15 olyan cisz- és transz-izomerek keveréke, amelyeknek cisz-izomerét a 790/2009/EK bizottsági

<sup>(1)</sup> HL L 342., 2009.12.22., 59. o.

<sup>(2)</sup> Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló, 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (HL L 353., 2008.12.31., 1. o.).

<sup>(3)</sup> A Bizottság (EU) 2017/776 rendelete (2017. május 4.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 116., 2017.5.5., 1. o.).

rendelet <sup>(4)</sup> a 2. kategóriába sorolt CMR-anyagként osztályozta. Az említett osztályozás 2010. december 1-je óta alkalmazandó. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondata szerint a 2. kategóriába sorolt anyag felhasználható kozmetikai termékekben, ha az anyagot a fogyasztók biztonságával foglalkozó tudományos bizottság (FBTB) értékelte, és azt a kozmetikai termékekben való felhasználásra biztonságosnak találta. 2011. december 13-án és 14-én az FBTB tudományos szakvéleményt adott ki a Quaternium-15 (cisz-izomer) tárgyában <sup>(5)</sup>, amelyben azt a következtetést vonta le, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján nem megállapítható, hogy a Quaternium-15 kozmetikai termékekben való használata biztonságos. A Quaternium-15-ben lévő cisz-izomer 2. kategóriába sorolt CMR-anyagként való osztályozása és az FBTB szakvéleménye fényében az Quaternium-15-öt törölni kell az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletében szereplő kozmetikai termékekben engedélyezett tartósítószerkegyezékéből és fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe.

- (7) A 2-klór-acetamid, amely az INCI szerint a Chloroacetamide nevet viseli, jelenleg az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletének 41. bejegyzésében szerepel a felhasználásra kész készítményben legfeljebb 0,3 tömegszázalék koncentrációban engedélyezett anyagként. Az 1272/2008/EK rendelet alapján a klór-acetamidot 2. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az osztályozás még 2010. december 1-je előtt alkalmazandóvá vált, amikor az 1272/2008/EK rendelet II., III. és IV. címe is alkalmazandóvá vált az anyagok tekintetében. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondata szerint a 2. kategóriába sorolt anyag felhasználható kozmetikai termékekben, ha az anyagot az FBTB értékelte és azt az említett termékekben való felhasználásra biztonságosnak találta. 2011. március 22-én az FBTB tudományos szakvéleményt adott ki a klór-acetamidra vonatkozóan <sup>(6)</sup>, amely arra a következtetésre jutott, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján a kozmetikai termékekben legfeljebb 0,3 tömegszázalékos koncentrációban használt anyag nem biztonságos a fogyasztók számára. A 2. kategóriába sorolt CMR-anyagként való osztályozás és az FBTB szakvéleménye fényében a klór-acetamidot törölni kell az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletében szereplő kozmetikai termékekben engedélyezett tartósítószerkegyezék listájáról és fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok listájára.
- (8) A diklór-metán jelenleg az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 7. bejegyzésében szerepel kozmetikai termékekben a felhasználásra kész készítményben legfeljebb 35 tömegszázalék koncentrációban engedélyezett anyagként. Az 1272/2008/EK rendelet alapján a diklór-metánt 2. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az említett osztályozás 2010. december 1-je előtt alkalmazandóvá vált. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdésének második mondata szerint a 2. kategóriába sorolt anyag felhasználható kozmetikai termékekben, ha az anyagot az FBTB értékelte és azt az említett termékekben való felhasználásra biztonságosnak találta. 2012. december 11-én az FBTB tudományos szakvéleményt adott ki a diklór-metánra vonatkozóan <sup>(7)</sup>. 2015. március 25-én az FBTB új szakvéleményt <sup>(8)</sup> adott ki, amelyet 2015. október 28-án felülvizsgáltak. Az említett felülvizsgált szakvéleményben az FBTB arra a következtetésre jutott, hogy a diklór-metán hajlakkokban legfeljebb 35 tömegszázalék koncentrációban történő felhasználása, valamint általánosságban spray készítményekben való használata nem tekinthető biztonságosnak a fogyasztók szempontjából. A 2. kategóriába sorolt CMR-anyagként való osztályozás és az FBTB szakvéleménye fényében, és mivel a diklór-metán kozmetikai termékekben való más felhasználása nem ismeretes, és az FBTB szakvéleménye ilyen más felhasználásra nem is vonatkozott, az anyagot törölni kell az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből, és fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe.
- (9) A formaldehid jelenleg az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 13. bejegyzésében szerepel körömerősítő termékekben a felhasználásra kész készítményben legfeljebb 5 tömegszázalék koncentrációban engedélyezett anyagként. Jelenleg az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletének 5. bejegyzésében is szerepel szájápolási termékekben legfeljebb 0,1 tömegszázalék koncentrációban, más termékekben pedig legfeljebb 0,2 tömegszázalék koncentrációban engedélyezett anyagként. A 605/2014/EU bizottsági rendelet alapján a formaldehidet 1B. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták <sup>(9)</sup>. Az említett osztályozás 2016. január 1-je óta alkalmazandó. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (2) bekezdésének második albekezdése szerint az 1A. vagy 1B. kategóriába tartozó CMR-nek minősített anyagok kozmetikai termékekben való kivételes felhasználása megengedett, ha CMR-anyagként való osztályozásukat követően bizonyos feltételek teljesülnek, beleértve azt a feltételt, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő alternatív anyagok, hogy a kérelem a termékkategória olyan adott felhasználására vonatkozik, amelynek esetében ismert az okozott expozíció, valamint hogy az FBTB értékelte és biztonságosnak találta az anyagot. 2014. november 7-én az FBTB szakvéleményében <sup>(10)</sup> azt a következtetést vonta le, hogy „a szabad formaldehidet legfeljebb körülbelül 2,2 tömegszázalékos koncentrációban tartalmazó körömerősítők

<sup>(4)</sup> A Bizottság 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 235., 2009.9.5., 1. o.).

<sup>(5)</sup> SCCS/1344/10, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_077.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_077.pdf).

<sup>(6)</sup> SCCS/1360/10, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_053.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_053.pdf).

<sup>(7)</sup> SCCS/1408/11, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_118.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_118.pdf)

<sup>(8)</sup> SCCS/1547/15, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_170.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_170.pdf)

<sup>(9)</sup> A Bizottság 605/2014/EU rendelete (2014. június 5.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a horvát nyelvű figyelmeztető és óvintézkedésre vonatkozó mondatokkal való kiegészítése, valamint a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 167., 2014.6.6., 36. o.).

<sup>(10)</sup> SCCS/1538/14, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_164.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_164.pdf)

biztonságosan használhatók a köröm keményítésére vagy erősítésére”. Ugyanakkor, mivel nem nyert bizonyítást, hogy a körömerősítéshez nem állnak rendelkezésre megfelelő alternatív anyagok, a formaldehidet törölni kell az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből. Mivel a formaldehidet más felhasználására nem nyújtottak be kérelmet, az anyagot törölni kell a kozmetikai termékekben engedélyezett tartósítószernek az említett rendelet V. mellékletében szereplő jegyzékéből. A formaldehidet ugyanakkor fel kell venni a kozmetikai termékekben tiltott anyagoknak az 1223/2009/EK rendelet II. mellékletében szereplő jegyzékébe.

- (10) A perbórsav és a nátrium-perborát vegyületek a hidrogén-peroxidot felszabadító anyagok közé tartoznak, amelyek jelenleg az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 12 bejegyzésében vannak felsorolva. A 790/2009/EK rendelet alapján ezt az anyagot 1B. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az említett osztályozás legkésőbb 2010. december 1-je óta alkalmazandóvá vált. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (2) bekezdése második albekezdésének alkalmazására vonatkozó kérelmet nyújtottak be az említett anyagoknak oxidáló hajfesték-készítményekben való alkalmazására vonatkozóan. 2010. június 22-én az FBTB szakvéleményében <sup>(1)</sup> azt a következtetést vonta le, hogy „a hidrogén-peroxidot felszabadító anyagokra alkalmazandó általános korlátozásokat alkalmazni kell a nátrium-perboratra és a perbórsavra, és hogy a nátrium-perborátok oxidáló hajfesték-készítmények összetevőjeként, fejen legfeljebb 3 tömegszázalék koncentrációban való használata nem jelent kockázatot a fogyasztó egészségére”. Ugyanakkor mivel nem nyert bizonyítást, hogy ne léteznének olyan anyagok, amelyek megfelelő alternatívát jelentenek a hajszín oxidálására, a perbórsavat és a nátrium-perborát-vegyületeket törölni kell az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében a kozmetikai termékekben korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből és fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe.
- (11) Néhány anyag tekintetében – amelyeket az 1272/2008/EK rendelet szerint CMR-anyagként osztályoztak és amelyekre vonatkozóan kérelmet nyújtottak be az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (1) bekezdése második mondatának alkalmazására – megállapították, hogy a rendelkezésben előírt feltétel teljesül. Ez vonatkozik a trimetilbenzoi-difenil-foszfin-oxidra, a furfurolra és a poliaminopropil-biguanidra.
- (12) A difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)foszfin-oxid – az INCI szerinti néven Trimethylbenzoyl diphenylphosphine oxide (TPO) – jelenleg nem szerepel az 1223/2009/EK rendelet mellékleteiben. A 618/2012/EU bizottsági rendelet alapján a TPO-t 2. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták <sup>(12)</sup>. Az említett osztályozás 2013. december 1-jén alkalmazandóvá vált. Az FBTB 2014. március 27-én tudományos szakvéleményt <sup>(13)</sup> adott ki, amely értelmében a TPO használata legfeljebb 5,0 tömegszázalékos koncentrációban biztonságos körömpépítő termékekben, azonban az anyag mérsékelten bőrszenzibilizáló hatású. A TPO bőrszenzibilizáló tulajdonságai és a műköröm felhelyezésekor a bőrön keresztül való expozíció magas kockázata miatt az anyagot csak szakképesítéssel rendelkezők használhatják. Ezek fényében a TPO-t mint műköröm-rendszerekben legfeljebb 5 tömegszázalékos koncentrációban szakipari használatra szánt anyagot fel kell venni az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékébe.
- (13) A kozmetikai termékekben illat-, illetve ízösszetevőként használt 2-furaldehid anyag – amelynek INCI szerinti elnevezése Furfural – jelenleg nem szerepel az 1223/2009/EK rendelet mellékleteiben. Az 1272/2008/EK rendelet alapján 2. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az említett osztályozás 2010. december 1-je előtt hatályba lépett. 2012. március 27-én az FBTB szakvéleményében <sup>(14)</sup> arra a következtetésre jutott, hogy a furfurol használata a felhasználásra kész készítményben, beleértve a szájpótlási termékeket is, legfeljebb 10 ppm (0,001 %) koncentrációban nem jelent kockázatot a fogyasztó egészségére. A furfurol 2. kategóriába tartozó CMR-anyagként való besorolása és az FBTB szakvéleménye alapján a furfurolt fel kell venni az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagokat tartalmazó jegyzékbe 0,001 % maximális koncentrációval.
- (14) A polihexametilén-biguanid-hidroklorid (PHMB) elnevezésű anyag, amelynek INCI szerinti neve Polyaminopropyl Biguanide jelenleg tartósítószerként szerepel az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletének 28. bejegyzésében 0,3 % maximális koncentrációval. A 944/2013/EU bizottsági rendelet alapján 2. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták <sup>(15)</sup>. Az említett osztályozás 2015. január 1-je óta alkalmazandó. 2014. június 18-án az FBTB szakvéleményt <sup>(16)</sup> fogadott el, amelyben arra a következtetésre jutott, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján a tartósítószerként, legfeljebb 0,3 % koncentrációban használt PHMB egyik kozmetikai termékben sem

<sup>(1)</sup> SCCS/1345/10, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_031.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_031.pdf)

<sup>(12)</sup> A Bizottság 618/2012/EU rendelete (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 179., 2012.7.11., 3. o.).

<sup>(13)</sup> SCCS/1528/14, [http://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_149.pdf](http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_149.pdf)

<sup>(14)</sup> SCCS/1461/12, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_083.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_083.pdf)

<sup>(15)</sup> A Bizottság 944/2013/EU rendelete (2013. október 2.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (HL L 261., 2013.10.3., 5. o.).

<sup>(16)</sup> SCCS/1535/14, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_157.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_157.pdf)

biztonságos a fogyasztók számára. Ugyanakkor az FBTB a véleményében azt a következtetést is levonta, hogy biztonságos használat megállapítható alacsonyabb felhasználási koncentráció alapján és/vagy korlátozva a kozmetikai termékek kategóriáit, és hogy további reprezentatív kozmetikai készítményekkel kapcsolatos, bőrön át történő felszívódásra vonatkozó vizsgálatokra van szükség. 2017. április 7-én az FBTB új véleményt<sup>(17)</sup> fogadott el, amelyben arra a következtetésre jutott, hogy a rendelkezésre álló adatok alapján a PHMB tartósítószerként való felhasználása minden kozmetikai termékben legfeljebb 0,1 % koncentrációig biztonságos, azonban permetezhető (spray) készítményekben való használata nem ajánlott. A PHMB 2. kategóriába tartozó CMR-anyagként való besorolása és az FBTB szakvéleménye alapján minden kozmetikai termékre vonatkozóan engedélyezni kell tartósítószerként legfeljebb 0,1 % koncentrációban, azon alkalmazások kivételével, amelyek a belejegyzés révén a végfelhasználó tüdejét érő expozícióhoz vezethetnek. Az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletében meghatározott feltételeket ennek megfelelően ki kell igazítani.

- (15) Az 1272/2008/EK rendelet értelmében CMR-anyagként besorolt anyagok nagy csoportját illetően kozmetikai termékekben kivételes jelleggel való felhasználásuk céljából nem nyújtottak be kérelmet. Ezeket az anyagokat fel kell venni az 1223/2009/EK rendelet II. mellékletében szereplő tiltott anyagok jegyzékébe, és adott esetben törölni kell a korlátozottan felhasználható vagy engedélyezett anyagoknak az említett rendelet III. és V. mellékletében található jegyzékéből. Ez vonatkozik többek között néhány bőrvégületre, amelyek jelenleg az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 1a. és 1b. bejegyzésében vannak felsorolva.
- (16) Néhány, az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 1a. és 1b. pontjában felsorolt bőrvégületet és a dibutil-ón-hidrogén-borátot a 790/2009/EK rendelet alapján 1B. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az említett osztályozás legkésőbb 2010. december 1-je óta alkalmazandóvá vált. Az 1223/2009/EK rendelet 15. cikke (2) bekezdésének második albekezdése szerint az 1A. vagy 1B. kategóriába tartozó CMR-nek minősített anyagok kozmetikai termékekben való kivételes felhasználása megengedett, ha CMR-anyagként való osztályozásukat követően bizonyos feltételek teljesülnek. 2010. június 22-én az FBTB szakvéleményt<sup>(18)</sup> adott ki, amelyben megállapította, hogy néhány, a rendelet III. mellékletének 1a. és 1b. bejegyzésében felsorolt bőrvégület használata kozmetikai termékekben bizonyos feltételek mellett biztonságos. Ugyanakkor mivel nem nyújtottak be kérelmet valamely adott felhasználásra és mivel nem nyert bizonyítást, hogy ne léteznének olyan anyagok, amelyek megfelelő alternatívát jelentenek az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében felsorolt releváns felhasználásokra, az említett bőrvégületeket törölni kell a rendelet III. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből és fel kell venni az 1223/2009/EK rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe. Ami a dibutil-ón-hidrogén-borátot illeti, adott felhasználásra vonatkozó kérelmet nem nyújtottak be, és az FBTB az anyagot nem találta biztonságosnak. Ezért a szóban forgó anyagot fel kell venni a kozmetikai termékekben tiltott anyagoknak az 1223/2009/EK rendelet II. mellékletében szereplő jegyzékébe.
- (17) Az 1223/2009/EK rendelet 31. cikkének (1) bekezdése előírja, hogy amennyiben az anyagok használata veszélyt jelenthet az emberi egészségre, és ezt közösségi szinten kell kezelni, a Bizottság az FBTB-vel történt konzultációt követően, ennek megfelelően módosíthatja az említett rendelet II–VI. mellékleteit. A Bizottság konzultált az FBTB-vel egyes olyan anyagok biztonságosságáról, amelyek kémiai szempontból hasonlóak az 1A., 1B., vagy a 2. kategóriába sorolt CMR-anyagokhoz. Ez bizonyos bőrvégületeket, valamint a paraformaldehidet és a metilén-glikolt érintette.
- (18) Egyes, az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletének 1a. és 1b. pontjában felsorolt, a (16) preambulumbekkezdésben felsoroltakon kívüli bőrvégületet nem osztályoztak CMR-anyagként. 2013. december 12-én az FBTB szakvéleményt adott ki a borátok, a tetra- és oktaborátok tárgyában<sup>(19)</sup>, amelyben arra a következtetésre jutott, hogy az említett anyagok, valamint a bórsav más sói és észterei, – mint például a MEA-borát, a MIPA-borát, a kálium-borát, a trioktil-dodecil-borát és a cink-borát – vizes oldatokban bórsavat alkotnak, ezért a bórsavra alkalmazandó általános korlátozásokat a borátok, a tetra- és oktaborátok egész csoportjára alkalmazni kell. A 790/2009/EK rendeletben a bórsavat 1B. kategóriájú CMR-anyagként osztályozták. Az említett osztályozás legkésőbb 2010. december 1-je óta alkalmazandóvá vált. Az FBTB szakvéleménye fényében a borátok, a tetra- és oktaborátok egész csoportját az azon belül CMR-anyagként osztályozott anyagok kivételével, valamint a bórsav más sóit és észtereit törölni kell az 1223/2009/EK rendelet III. mellékletében szereplő, korlátozottan felhasználható anyagok jegyzékéből és fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe.
- (19) A paraformaldehid jelenleg az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletének 5. bejegyzésében szerepel, de a formaldehiddel ellentétben nem minősül CMR-anyagnak. A metilén-glikol jelenleg nem szerepel az 1223/2009/EK rendelet

<sup>(17)</sup> SCCS/1581/16, [https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_204.pdf](https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_204.pdf)

<sup>(18)</sup> SCCS/1249/09, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_027.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_027.pdf)

<sup>(19)</sup> SCCS/1523/13, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_146.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_146.pdf)

mellékleteiben. 2012. június 26–27-én az FBTB szakvéleményt fogadott el a metilén-glikolra vonatkozóan <sup>(20)</sup>, amelyben megállapította, hogy a metilén-glikol különböző feltételek mellett, vizes oldatokban gyorsan átalakulhat formaldehiddé, valamint hogy a paraformaldehid hevítés vagy szárítás útján formaldehiddé depolimerizálódhat. Az FBTB véleményének fényében az említett anyagok kozmetikai termékekben való használata veszélyt jelenthet az emberi egészségre. Ezért a paraformaldehidet törölni kell az 1223/2009/EK rendelet V. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben engedélyezett tartósítószerkegyezékéből, valamint a paraformaldehidet és a metilén-glikolt fel kell venni az említett rendelet II. mellékletében szereplő, kozmetikai termékekben tiltott anyagok jegyzékébe.

- (20) Ezért az 1223/2009/EK rendeletet ennek megfelelően módosítani kell.
- (21) Az e rendeletben foglalt intézkedések összhangban vannak a Kozmetikai Termékek Állandó Bizottságának véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

*1. cikk*

Az 1223/2009/EK rendelet II., III. és V. melléklete e rendelet mellékletének megfelelően módosul.

*2. cikk*

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2019. május 22-én.

*a Bizottság részéről*  
*az elnök*  
Jean-Claude JUNCKER

---

<sup>(20)</sup> SCCS/1483/12, [https://ec.europa.eu/health/scientific\\_committees/consumer\\_safety/docs/sccs\\_o\\_097.pdf](https://ec.europa.eu/health/scientific_committees/consumer_safety/docs/sccs_o_097.pdf)

## MELLÉKLET

1. A II. melléklet a következőképpen módosul:

a) a szöveg a következő bejegyzésekkel egészül ki:

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
„1385	Cisz-1-(3-klór-allil)-3,5,7-triaza-1-azónia-adamantán-klorid (cisz-CTAC)	51229-78-8	426-020-3
1386	Cisz-1-(3-klór-allil)-3,5,7-triaza-1-azónia-adamantán-klorid (cisz-CTAC), quaternium-15	51229-78-8	426-020-3
1387	2-klór-acetamid	79-07-2	201-174-2
1388	Oktametil-ciklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7
1389	Diklór-metán; metilén-klorid	75-09-2	200-838-9
1390	2,2'-((3,3',5,5'-tetrametil-(1,1'-bifenil)-4,4'-diil)-bisz(oxi-metilén))-bisz-oxirán	85954-11-6	413-900-7
1391	Acetaldehid; etanál	75-07-0	200-836-8
1392	1-ciklopropil-6,7-difluor-1,4-dihidro-4-oxokinolin-3-karbonsav	93107-30-3	413-760-7
1393	N-metil-2-pirrolidon; 1-metil-2-pirrolidon	872-50-4	212-828-1
1394	Dibór-trioxid; bór-oxid	1303-86-2	215-125-8
1395	Bórsav [1] Bórsav [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	233-139-2 [1] 234-343-4 [2]
1396	Borátok, tetraborátok, oktaborátok, valamint bórsav sói és észterei, beleértve a következőket: Dinátrium-oktaborát-tetrahidrát [1] 2-amino-etanol, bórsavval alkotott monoészter [2] 2-hidroxi-propil-ammónium-dihidrogénortoborát [3] Káliumborát, bórsav, káliumsó [4] Trioktil-dodecil-borát [5]	12280-03-4 [1] 10377-81-8 [2] 68003-13-4 [3] 12712-38-8 [4] [5]	234-541-0 [1] 233-829-3 [2] 268-109-8 [3] 603-184-6 [4] - [5]

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
	Cink-borát [6]	1332-07-6 [6]	215-566-6 [6]
	Nátrium-borát, dinátrium-tetraborát, vízmentes; bórsav, nátriumsó [7]	1330-43-4 [7]	215-540-4 [7]
	Tetrabór-dinátrium-heptaoxid, hidrát [8]	12267-73-1 [8]	235-541-3 [8]
	Ortobórsav, nátriumsó [9]	13840-56-7 [9]	237-560-2 [9]
	Dinátrium-tetraborát-dekahidrát; bórax-dekahidrát [10]	1303-96-4 [10]	215-540-4 [10]
	Dinátrium-tetraborát-pentahidrát; bórax-pentahidrát [11]	12179-04-3 [11]	215-540-4 [11]
1397	Nátrium-perborát [1] Nátrium-peroxometaborát; Nátrium-peroxoborát [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2] 10332-33-9 [2] 10486-00-7[2]	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]
1398	Perbórsav (H3BO2(O2)), mononátriumsó-trihidrát [1] Perbórsav, nátriumsó, tetrahidrát [2] Perbórsav (HBO(O2)), nátriumsó, tetrahidrát, nátrium-peroxoborát, hexahidrát [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1399	Perbórsav, nátriumsó [1] Perbórsav, nátriumsó, monohidrát [2] Perbórsav (HBO(O2)), nátriumsó, monohidrát [3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	234-390-0 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]
1400	Dibutil-ón-hidrogén-borát	75113-37-0	401-040-5
1401	Nikkel-bisz(tetrafluor-borát)	14708-14-6	238-753-4
1402	Mankozeb (ISO); mangán-etilén-bisz(ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval	8018-01-7	616-995-5
1403	Maneb (ISO); mangán-etilén-bisz(ditiokarbamát) (polimer)	12427-38-2	235-654-8
1404	Benfurakarb (ISO); etil-N-[2,3-dihidro-2,2-dimetil-benzofurán-7-il-oxi-karbonil(metil)aminotio]-N-izopropil-β-alaninát	82560-54-1	617-356-3
1405	O-izobutil-N-etoxi-karbonil-tiokarbamát	103122-66-3	434-350-4

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1406	Klórprofam (ISO); izopropil-3-klór-karbanilát	101-21-3	202-925-7
1407	O-hexil-N-etoxi-karbonil-tiokarbamát	109202-58-6	432-750-3
1408	Hidroxil-ammónium-nitrát	13465-08-2	236-691-2
1409	(4-etoxi-fenil)(3-(4-fluor-3-fenoxi-fenil)propil)dimetil-szilán	105024-66-6	405-020-7
1410	Foxim (ISO); $\alpha$ -(dietoxi-foszfin-tioilimino)-fenil-acetonitril	14816-18-3	238-887-3
1411	Glufozinát-ammónium (ISO); ammónium-2-amino-4-(hidroxi-metil-foszfinil)-butirát	77182-82-2	278-636-5
1412	A dimetil(2-(hidroxi-metil-karbamoil)etil)-foszfonát, a dietil(2-(hidroxi-metil-karbamoil)etil)-foszfonát és a metil-etil(2-(hidroxi-metil-karbamoil)etil)-foszfonát reakcióömege	—	435-960-3
1413	(4-fenilbutil)foszfinsav	86552-32-1	420-450-5
1414	A 4,7-bisz(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undekánditiol, a 4,8-bisz(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undekánditiol és az 5,7-bisz(merkaptometil)-3,6,9-tritia-1,11-undekánditiol reakcióömege	170016-25-8	427-050-1
1415	Kálium-titán-oxid ( $K_2Ti_6O_{13}$ )	12056-51-8	432-240-0
1416	Kobalt-di(acetát)	71-48-7	200-755-8
1417	Kobalt-dinitrát	10141-05-6	233-402-1
1418	Kobalt-karbonát	513-79-1	208-169-4
1419	Nikkel-diklorid	7718-54-9	231-743-0
1420	Nikkel-dinitrát [1] Salétromsav, nikkelsó [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]
1421	Nikkelkéneskő	69012-50-6	273-749-6
1422	Iszap, üledék, elektrolitos rézfinomítás, réztelenített, nikkel-szulfát	92129-57-2	295-859-3
1423	Iszap, üledék, elektrolitos rézfinomítás, réztelenített	94551-87-8	305-433-1



Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1424	Nikkel-diperklorát; perklórsav, nikkell(II)só	13637-71-3	237-124-1
1425	Nikkel-dikálium-bisz(szulfát) [1] Diammónium-nikkel-bisz(szulfát) [2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	237-563-9 [1] 239-793-2 [2]
1426	Nikkel-bisz(szulfamidát); nikkell-szulfamát	13770-89-3	237-396-1
1427	Nikkel-bisz(tetrafluor-borát)	14708-14-6	238-753-4
1428	Nikkel-diformiát [1] Hangyasav, nikkelsó [2] Hangyasav, réz-nikkelsó [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]
1429	Nikkel-di(acetát) [1] Nikkell-acetát [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]
1430	Nikkell-dibenzoát	553-71-9	209-046-8
1431	Nikkell-bisz(4-ciklohexil-butirát)	3906-55-6	223-463-2
1432	Nikkell(II)-sztearát; Nikkell(II)-oktadekanoát	2223-95-2	218-744-1
1433	Nikkell-dilaktát	16039-61-5	—
1434	Nikkell(II)-oktanoát	4995-91-9	225-656-7
1435	Nikkell-difluorid [1] Nikkell-dibromid [2] Nikkell-dijodid [3] Nikkell-kálium-fluorid [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4]
1436	Nikkell-hexafluor-szilikát	26043-11-8	247-430-7
1437	Nikkell-szelenát	15060-62-5	239-125-2

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1438	Nikkel-hidrogén-foszfát [1]	14332-34-4 [1]	238-278-2 [1]
	Nikkel-bisz(dihidrogén-foszfát) [2]	18718-11-1 [2]	242-522-3 [2]
	Trinikkel-bisz(ortofoszfát) [3]	10381-36-9 [3]	233-844-5 [3]
	Dinikkel-difoszfát [4]	14448-18-1 [4]	238-426-6 [4]
	Nikkel-bisz(foszfinát) [5]	14507-36-9 [5]	238-511-8 [5]
	Nikkel-foszfinát [6]	36026-88-7 [6]	252-840-4 [6]
	Foszforsav, kalcium-nikkelsó [7]	17169-61-8 [7]	– [7]
	Difoszforsav, nikkel(II) só [8]	19372-20-4 [8]	– [8]
1439	Diammónium-nikkel-hexacianoferrát	74195-78-1	—
1440	Nikkel-dicianid	557-19-7	209-160-8
1441	Nikkel-kromát	14721-18-7	238-766-5
1442	Nikkel(II)-szilikát [1]	21784-78-1 [1]	244-578-4 [1]
	Dinikkel-ortoszilikát [2]	13775-54-7 [2]	237-411-1 [2]
	Nikkel-szilikát (3:4) [3]	31748-25-1 [3]	250-788-7 [3]
	Kovasav, nikkelsó [4]	37321-15-6 [4]	253-461-7 [4]
	Trihidrogén-hidroxi-bisz[ortoszilikáto(4-)]trinikkel(3-) [5]	12519-85-6 [5]	235-688-3 [5]
1443	Dinikkel-hexacianoferrát	14874-78-3	238-946-3
1444	Trinikkel-bisz(arsenát); nikkel(II) arsenát	13477-70-8	236-771-7
1445	Nikkel-oxalát [1]	547-67-1 [1]	208-933-7 [1]
	Oxálsav, nikkelsó [2]	20543-06-0 [2]	243-867-2 [2]
1446	Nikkel-tellurid	12142-88-0	235-260-6
1447	Trinikkel-tetraszulfid	12137-12-1	—

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1448	Trinikkel-bisz(arzenit)	74646-29-0	—
1449	Kobalt-nikkel szürke periklász; C.I. Pigment Black 25; C.I. 77332 [1] Kobalt-nikkel-dioxid [2] Kobalt-nikkel-oxid [3]	68186-89-0 [1] 58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	269-051-6 [1] 261-346-8 [2] 620-395-9 [3]
1450	Nikkel-ón-trioxid; nikkeltannát	12035-38-0	234-824-9
1451	Nikkel-triuránium-dekoxid	15780-33-3	239-876-6
1452	Nikkel-ditiocianát	13689-92-4	237-205-1
1453	Nikkel-dikromát	15586-38-6	239-646-5
1454	Nikkel(II)-szelenit	10101-96-9	233-263-7
1455	Nikkel-szelenid	1314-05-2	215-216-2
1456	Kovasav, ólom-nikkelsó	68130-19-8	—
1457	Nikkel-diarzenid [1] Nikkel-arzenid [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]
1458	Nikkel-bárium-titán sárga priderit; C.I. Pigment Yellow 157; C.I. 77900	68610-24-2	271-853-6
1459	Nikkel-diklorát [1] Nikkel-dibromát [2] Etil-hidrogénszulfát, nikkelt(II) só [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]
1460	Nikkel(II) trifluoracetát; [1] Nikkel(II)-propionát [2] Nikkel-bisz(benzolszulfonát) [3] Nikkel(II)-hidrogén-citrát [4] Citromsav, ammónium-nikkelsó [5]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5]	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5]

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
	Citromsav, nikkelsó [6]	22605-92-1 [6]	245-119-0 [6]
	Nikkel-bisz(2-etilhexanoát) [7]	4454-16-4 [7]	224-699-9 [7]
	2-etilhexánsav, nikkelsó [8]	7580-31-6 [8]	231-480-1 [8]
	Dimetil-hexánsav nikkelsó [9]	93983-68-7 [9]	301-323-2 [9]
	Nikkel(II)-izooktanoát [10]	29317-63-3 [10]	249-555-2 [10]
	Nikkel-izooktanoát [11]	27637-46-3 [11]	248-585-3 [11]
	Nikkel-bisz(izononanoát) [12]	84852-37-9 [12]	284-349-6 [12]
	Nikkel(II)-neononanoát [13]	93920-10-6 [13]	300-094-6 [13]
	Nikkel(II)-izodekanoát [14]	85508-43-6 [14]	287-468-1 [14]
	Nikkel(II)-neodekanoát [15]	85508-44-7 [15]	287-469-7 [15]
	Neodekánsav, nikkelsó [16]	51818-56-5 [16]	257-447-1 [16]
	Nikkel(II)-neoundekanoát [17]	93920-09-3 [17]	300-093-0 [17]
	Bisz(d-glukonát-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nikkel [18]	71957-07-8 [18]	276-205-6 [18]
	Nikkel-3,5-bisz(terc-butil)-4-hidroxibenzoát (1:2); [19]	52625-25-9 [19]	258-051-1 [19]
	Nikkel(II)-palmitát [20]	13654-40-5 [20]	237-138-8 [20]
	(2-etilhexanoato-O)(izononanoato-O)-nikkel [21]	85508-45-8 [21]	287-470-2 [21]
	(Izononanoato-O)(izooktanoato-O)-nikkel [22]	85508-46-9 [22]	287-471-8 [22]
	(Izononanoato-O)(neodekanoato-O)-nikkel [23]	84852-35-7 [23]	284-347-5 [23]
	(2-etilhexanoato-O)(izodekanoato-O)-nikkel [24]	84852-39-1 [24]	284-351-7 [24]
	(2-etilhexanoato-O)(neodekanoato-O)-nikkel [25]	85135-77-9 [25]	285-698-7 [25]
	(Izodekanoato-O)(izooktanoato-O)-nikkel [26]	85166-19-4 [26]	285-909-2 [26]
	(Izodekanoato-O)(izononanoato-O)-nikkel [27]	84852-36-8 [27]	284-348-0 [27]
	(Izononanoato-O)(neodekanoato-O)-nikkel [28]	85551-28-6 [28]	287-592-6 [28]
	Zsírsavak, C <sub>6-19</sub> -elágazó, nikkelsók [29]	91697-41-5 [29]	294-302-1 [29]
	Zsírsavak, C <sub>8-18</sub> és C <sub>18</sub> -telítetlen, nikkelsók [30]	84776-45-4 [30]	283-972-0 [30]
	2,7-naftalindiszulfonsav, nikkel(II)só [31]	72319-19-8 [31]	[31]

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1461	Nikkel(II)-szulfid [1]	7757-95-1 [1]	231-827-7 [1]
	Nikkel-tellúr-trioxid [2]	15851-52-2 [2]	239-967-0 [2]
	Nikkel-tellúr-tetraoxid [3]	15852-21-8 [3]	239-974-9 [3]
	Molibdén-nikkel-hidroxid-oxid-foszfát [4]	68130-36-9 [4]	268-585-7 [4]
1462	Nikkel-borid (NiB) [1]	12007-00-0 [1]	234-493-0 [1]
	Dinikkel-borid [2]	12007-01-1 [2]	234-494-6 [2]
	Trinikkel-borid [3]	12007-02-2 [3]	234-495-1 [3]
	Nikkel-borid [4]	12619-90-8 [4]	235-723-2 [4]
	Dinikkel-szilicid [5]	12059-14-2 [5]	235-033-1 [5]
	Nikkel-diszilicid [6]	12201-89-7 [6]	235-379-3 [6]
	Dinikkel-foszfid [7]	12035-64-2 [7]	234-828-0 [7]
	Nikkel-bór-foszfid [8]	65229-23-4 [8]	– [8]
1463	Dialumínium-nikkel-tetraoxid [1]	12004-35-2 [1]	234-454-8 [1]
	Nikkel-titán-trioxid [2]	12035-39-1 [2]	234-825-4 [2]
	Nikkel-titán-oxid [3]	12653-76-8 [3]	235-752-0 [3]
	Nikkel-divanádium-hexaoxid [4]	52502-12-2 [4]	257-970-5 [4]
	Kobalt-dimolibdén-nikkel-oktaoxid [5]	68016-03-5 [5]	268-169-5 [5]
	Nikkel-cirkónium-trioxid [6]	70692-93-2 [6]	274-755-1 [6]
	Molibdén-nikkel-tetraoxid [7]	14177-55-0 [7]	238-034-5 [7]
	Nikkel-volfrám-tetraoxid [8]	14177-51-6 [8]	238-032-4 [8]
	Olivin, zöld nikkel [9]	68515-84-4 [9]	271-112-7 [9]
	Lítium-nikkel-dioxid [10]	12031-65-1 [10]	620-400-4 [10]
	Molibdén-nikkel-oxid [11]	12673-58-4 [11]	– [11]
1464	Kobalt-lítium-nikkel-oxid	—	442-750-5
1465	Molibdén-trioxid	1313-27-5	215-204-7

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1466	Dibutil-ón-diklorid; (DBTC)	683-18-1	211-670-0
1467	4,4'-bisz(N-karbamoil-4-metilbenzolszulfonamid)difenilmetán	151882-81-4	418-770-5
1468	Furfuril-alkohol	98-00-0	202-626-1
1469	1,2-epoxi-4-epoxietil-ciklohexán; 4-vinil-ciklohexán-diepoxid	106-87-6	203-437-7
1470	6-glicidil-oxi-naft-1-il-oxi-metil-oxirán	27610-48-6	429-960-2
1471	2-(2-amino-etilamino)etanol; (AEEA)	111-41-1	203-867-5
1472	1,2-dietoxi-etán	629-14-1	211-076-1
1473	2,3-epoxi-propil-trimetil-ammónium-klorid; glicidil-trimetil-ammónium-klorid	3033-77-0	221-221-0
1474	1-(2-amino-5-klór-fenil)-2,2,2-trifluor-1,1-etándiol, hidroklorid	214353-17-0	433-580-2
1475	(E)-3-[1-[4-[2-(dimetilamino)etoxi]fenil]-2-fenilbut-1-enil]fenol	82413-20-5	428-010-4
1476	4,4'-(1,3-fenilén-bisz(1-metil-etilidén))-bisz-fenol	13595-25-0	428-970-4
1477	2-klór-6-fluor-fenol	2040-90-6	433-890-8
1478	2-metil-5- <i>terc</i> -butil-tio-fenol	—	444-970-7
1479	2-butiril-3-hidroxi-5-tiociklohexán-3-il-ciklohex-2-én-1-on	94723-86-1	425-150-8
1480	Profoxidim (ISO); 2-(EZ)-1-[(2RS)-2-(4-klór-fenoxi)-propoxi-imino]butil-3-hidroxi-5-(tian-3-il)ciklohex-2-én-1-on	139001-49-3	604-105-8
1481	Tepraloxidim (ISO); (RS)-(EZ)-2-{1-[(2E)-3-klór-allil-oxi-imino]propil-3-hidroxi-5-perhidropirán-4-il-ciklohex-2-én-1-on	149979-41-9	604-715-4
1482	Ciklikus 3-(1,2-etándiil-acetál)-ösztra-5(10),9(11)-dién-3,17-dion	5571-36-8	427-230-8
1483	Androszta-1,4,9(11)-trién-3,17-dion	15375-21-0	433-560-3
1484	A Ca-szalicilátok (elágazó C <sub>10-14</sub> és C <sub>18-30</sub> -alkilezett), a Ca-fenátok (elágazó C <sub>10-14</sub> és C <sub>18-30</sub> -alkilezett) és a kénnel kezelt Ca-fenátok (elágazó C <sub>10-14</sub> és C <sub>18-30</sub> -alkilezett) reakcióttömege	—	415-930-6

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1485	1,2-benzol-dikarbonsav; di-C <sub>6-8</sub> -elágazó láncú alkilészterek, C <sub>7</sub> -ben gazdag	71888-89-6	276-158-1
1486	A 4,4'-metilén-bisz[2-(2-hidroxi-5-metil-benzil)-3,6-dimetil-fenol] és 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-naftalin-1-szulfonsav (1:2) diészter, valamint a 4,4'-metilén-bisz[2-(2-hidroxi-5-metil-benzil)-3,6-dimetil-fenol] és 6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-naftalin-1-szulfonsav (1:3) triészter reakciókömege	—	427-140-9
1487	Diammónium 1-hidroxi-2-(4-(4-karboxi-fenilazo)-2,5-dimetoxi-fenilazo)-7-amino-3-naftalin-szulfonát	150202-11-2	422-670-7
1488	3-oxoandroszt-4-én-17-β-karbonsav	302-97-6	414-990-0
1489	(Z)-2-metoximino-2-[2-(tritol-amino)thiazol-4-il]ecetsav	64485-90-1	431-520-1
1490	Trinátrium-nitrioltriacetát	5064-31-3	225-768-6
1491	2-etilhexil-2-etil-hexanoát	7425-14-1	231-057-1
1492	Dizo-butil-ftalát	84-69-5	201-553-2
1493	Perfluoroktán-szulfonsav; Heptadekafluoroktán-1-szulfonsav [1] Kálium-perfluoroktán-szulfonát; kálium-heptadekafluoroktán-1-szulfonát [2] Dietanolamin-perfluoroktán-szulfonát [3] Ammónium-perfluoroktán-szulfonát; ammónium-heptadekafluoroktán-szulfonát [4] Lítium-perfluoroktán-szulfonát; lítium-heptadekafluoroktán-szulfonát [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]
1494	Etil 1-(2,4-diklórfenil)5-(triklórmetil)-1H-1,2,4-triazol-3-karboxilát	103112-35-2	401-290-5
1495	1-bróm-2-metilpropil-propionát	158894-67-8	422-900-6
1496	Klór-1-etil-ciklohexil-karbonát	99464-83-2	444-950-8
1497	6,6'-bisz(diazo-5,5',6,6'-tetrahydro-5,5'-dioxo)[metilén-bisz(5-(6-diazo-5,6-dihidro-5-oxo-1-naftil-szulfonil-oxi)-6-metil-2-fenilén)]di(naftalin-1-szulfonát)	—	441-550-5
1498	Trifluralin (ISO); α,α,α-trifluor-2,6-dinitro-N,N-dipropil-p-toluidin; 2,6-dinitro-N,N-dipropil-4-trifluor-metil-anilin; N,N-dipropil-2,6-dinitro-4-trifluor-metil-anilin	1582-09-8	216-428-8
1499	4-metil-2-nitro-toluol	1671-49-4	430-550-0

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1500	Triammónium 4-[4-[7-(4-karboxiláto-anilino)-1-hidroxi-3-szulfonáto-2-naftilazo]-2,5-dimetoxi-fenilazo]benzoát	221354-37-6	432-270-4
1501	A triammónium 6-amino-3-((2,5-dietoxi-4-(3-foszfono-fenil)azo)fenil)azo-4-hidroxi-2-naftalin-szulfonát és a diammonium 3-((4-((7-amino-1-hidroxi-3-szulfo-naftalin-2-il)azo)-2,5-dietoxi-fenil)azo)benzoát reakciótömege	163879-69-4	438-310-7
1502	N,N-Diacetil-benzidin	613-35-4	210-338-2
1503	Ciklohexil-amin	108-91-8	203-629-0
1504	Piperazin	110-85-0	203-808-3
1505	Hidroxilamin	7803-49-8	232-259-2
1506	Hidroxilammónium-klorid; Hidroxilamin-hidroklorid [1] Bisz(hidroxilammónium)-szulfát; Hidroxilamin-szulfát (2:1) [2]	5470-11-1 [1] 10039-54-0 [2]	226-798-2 [1] 233-118-8 [2]
1507	Metil-fenilén-diamin; diamino-toluol	—	—
1508	Mepanipirim; 4-metil-N-fenil-6-(1-propinil)-2-pirimidin-amin	110235-47-7	600-951-7
1509	Hidroxilammónium-hidrogénszulfát; Hidroxilamin-szulfát (1:1) [1] Hidroxilamin-foszfát [2] Hidroxilamin-dihidrogénfoszfát [3] Hidroxilamin-4-metilbenzolszulfonát [4]	10046-00-1 [1] 20845-01-6 [2] 19098-16-9 [3] 53933-48-5 [4]	233-154-4 [1] 244-077-0 [2] 242-818-2 [3] 258-872-5 [4]
1510	(3-klór-2-hidroxi-propil)trimetil-ammónium-klorid	3327-22-8	222-048-3
1511	Bifenil-3,3',4,4'-tetraail-tetraamin; diaminobenzidin	91-95-2	202-110-6
1512	Piperazin-hidroklorid [1] Piperazin-dihidroklorid [2] Piperazin-foszfát [3]	6094-40-2 [1] 142-64-3 [2] 1951-97-9 [3]	228-042-7 [1] 205-551-2 [2] 217-775-8 [3]
1513	3-(piperazin-1-il)-benzo[d]izotiazol-hidroklorid	87691-88-1	421-310-6



Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1514	2-etil-fenil-hidrazin-hidroklorid	19398-06-2	421-460-2
1515	(2-klór-etil)(3-hidroxi-propil)ammónium-klorid	40722-80-3	429-740-6
1516	4-[(3-klór-fenil)(1H-imidazol-1-il)metil]-1,2-benzol-diamin-dihidro-klorid	159939-85-2	425-030-5
1517	Klór-N,N-dimetil-formiminium-klorid	3724-43-4	425-970-6
1518	7-metoxi-6-(3-morfolin-4-il-propoxi)-3H-kinazolin-4-on	199327-61-2	429-400-7
1519	Diizo-propanol-amin reakciótermékei formaldehiddel (1:4)	220444-73-5	432-440-8
1520	3-klór-4-(3-fluor-benziloxi)anilin	202197-26-0	445-590-4
1521	Etídium-bromid; 3,8-diamino-1-etil-6-fenil-fenan-tridinium-bromid	1239-45-8	214-984-6
1522	(R,S)-2-amino-3,3-dimetil-bután-amid	144177-62-8	447-860-7
1523	3-amino-9-etil-karbazol; 9-etil-karbazol-3-ilamin;	132-32-1	205-057-7
1524	(6R-transz)-1-((7-ammónio-2-karboxilato-8-oxo-5-tia-1-azabicyklo-[4.2.0]okt-2-én-3-il)metil)piridinium-jodid	100988-63-4	423-260-0
1525	Forklórfenuron (ISO); 1-(2-klór-4-piridil)-3-fenil-karbamid	68157-60-8	614-346-0
1526	Tetrahidro-1,3-dimetil-1H-pirimidin-2-on; dimetil-propilén-karbamid	7226-23-5	230-625-6
1527	Kinolin	91-22-5	202-051-6
1528	Ketokonazol; 1-[4-[4-[[[(2SR, 4RS)-2-(2,4-diklórfenil)-2-(imidazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolán-4-il]metoxi]fenil]piperazin-1-il]etanon	65277-42-1	265-667-4
1529	Metikonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klórbenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol	125116-23-6	603-031-3
1530	Kálium-1-metil-3-morfolino-karbonil-4-[3-(1-metil-3-morfolino-karbonil-5-oxo-2-pirazolin-4-ilidén)-1-propenil]pirazol-5-olát;	183196-57-8	418-260-2
1531	N,N',N'-trisz(2-metil-2,3-epoxipropil)-perhidro-2,4,6-oxo-1,3,5-triazin	26157-73-3	435-010-8
1532	Trimetilo-propán-tri(3-aziridinil-propanoát) (TAZ)	52234-82-9	257-765-0

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1533	4,4'-metilén-difenil-diizo-cianát; difenil-metán-4,4'-diizo-cianát [1]	101-68-8 [1]	202-966-0 [1]
	2,2'-metilén-difenil-diizo-cianát; difenil-metán-2,2'-diizo-cianát [2]	2536-05-2 [2]	219-799-4 [2]
	O-(p-izocianátobenzil)fenil-izocianát; Difenil-metán-2,4'-diizo-cianát [3]	5873-54-1 [3]	227-534-9 [3]
	Metilén-difenil-diizocianát [4]	26447-40-5 [4]	247-714-0 [4]
1534	Cinidon-etil (ISO); etil(Z)-2-klór-3-[2-klór-5-(ciklohex-1-én-1,2-dikarboximido)fenil]akrilát	142891-20-1	604-318-6
1535	N-[6,9-dihidro-9-[[2-hidroxi-1-(hidroximetil)etoxi]metil]-6-oxo-1H-purin-2-il]acetamid	84245-12-5	424-550-1
1536	Dimoxistrobin (ISO); (E)-2-(metoxi-imino)-N-metil-2-[α-(2,5-xililoxi)-o-tolil]acetamid	149961-52-4	604-712-8
1537	N,N-(dimetilamino)tioacetamid-hidroklorid	27366-72-9	435-470-1
1538	A 2,2'-[(3,3'-diklór-[1,1'-bifenil]-4,4'-diil)-bis(azo)]-bis[N-(2,4-dimetilfenil)]-3-oxo-butánamid, a 2-[[3,3'-diklór-4'-[[1[[[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-metilfenil)-3-oxo-butánamid és a 2-[[3,3'-diklór-4'-[[1[[[(2,4-dimetilfenil)amino]karbonil]-2-oxopropil]azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-N-(2-karboxilfenil)-3-oxo-butánamid reakcióttömege		434-330-5
1539	Ásványolaj, szén, kátrány és földgáz desztilláció és/vagy egyéb feldolgozási módszerek alkalmazásával nyert származékai, ha ≥ 0,1 tömegszázalék benzolt tartalmaznak	85536-20-5	287-502-5
		85536-19-2	287-500-4
		90641-12-6	292-636-2
		90989-38-1	292-694-9
		91995-20-9	295-281-1
		92062-36-7	295-551-9
		91995-61-8	295-323-9
		101316-63-6	309-868-8
		93821-38-6	298-725-2
		90641-02-4	292-625-2
		101316-62-5	309-867-2
		90641-03-5	292-626-8
		65996-79-4	266-013-0
101794-90-5	309-971-8		

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		90640-87-2	292-609-5
		84650-03-3	283-483-2
		65996-82-9	266-016-7
		90641-01-3	292-624-7
		65996-87-4	266-021-4
		90640-99-6	292-622-6
		68391-11-7	269-929-9
		92062-33-4	295-548-2
		91082-52-9	293-766-2
		68937-63-3	273-077-3
		92062-28-7	295-543-5
		92062-27-6	295-541-4
		91082-53-0	293-767-8
		91995-31-2	295-292-1
		91995-35-6	295-295-8
		91995-66-3	295-329-1
		122070-79-5	310-170-0
		122070-80-8	310-171-6
		65996-78-3	266-012-5
		94114-52-0	302-688-0
		94114-53-1	302-689-6
		94114-54-2	302-690-1
		94114-56-4	302-692-2
		94114-57-5	302-693-8
		90641-11-5	292-635-7
		8006-61-9	232-349-1
		8030-30-6	232-443-2
		8032-32-4	232-453-7
		64741-41-9	265-041-0
		64741-42-0	265-042-6

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		64741-46-4	265-046-8
		64742-89-8	265-192-2
		68410-05-9	270-077-5
		68514-15-8	271-025-4
		68606-11-1	271-727-0
		68783-12-0	272-186-3
		68921-08-4	272-931-2
		101631-20-3	309-945-6
		64741-64-6	265-066-7
		64741-65-7	265-067-2
		64741-66-8	265-068-8
		64741-70-4	265-073-5
		64741-84-0	265-086-6
		64741-92-0	265-095-5
		68410-71-9	270-088-5
		68425-35-4	270-349-3
		68527-27-5	271-267-0
		91995-53-8	295-315-5
		92045-49-3	295-430-0
		92045-55-1	295-436-3
		92045-58-4	295-440-5
		92045-64-2	295-446-8
		101316-67-0	309-871-4
		64741-54-4	265-055-7
		64741-55-5	265-056-2
		68476-46-0	270-686-6
		68783-09-5	272-185-8
		91995-50-5	295-311-3
		92045-50-6	295-431-6
		92045-59-5	295-441-0

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		92128-94-4	295-794-0
		101794-97-2	309-974-4
		101896-28-0	309-987-5
		64741-63-5	265-065-1
		64741-68-0	265-070-9
		68475-79-6	270-660-4
		68476-47-1	270-687-1
		68478-15-9	270-794-3
		68513-03-1	270-993-5
		68513-63-3	271-008-1
		68514-79-4	271-058-4
		68919-37-9	272-895-8
		68955-35-1	273-271-8
		85116-58-1	285-509-8
		91995-18-5	295-279-0
		93571-75-6	297-401-8
		93572-29-3	297-458-9
		93572-35-1	297-465-7
		93572-36-2	297-466-2
		64741-74-8	265-075-6
		64741-83-9	265-085-0
		67891-79-6	267-563-4
		67891-80-9	267-565-5
		68425-29-6	270-344-6
		68475-70-7	270-658-3
		68603-00-9	271-631-9
		68603-01-0	271-632-4
		68603-03-2	271-634-5
		68955-29-3	273-266-0
		92045-65-3	295-447-3

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		64742-48-9	265-150-3
		64742-49-0	265-151-9
		64742-73-0	265-178-6
		68410-96-8	270-092-7
		68410-97-9	270-093-2
		68410-98-0	270-094-8
		68512-78-7	270-988-8
		85116-60-5	285-511-9
		85116-61-6	285-512-4
		92045-51-7	295-432-1
		92045-52-8	295-433-7
		92045-57-3	295-438-4
		92045-61-9	295-443-1
		92062-15-2	295-529-9
		93165-55-0	296-942-7
		93763-33-8	297-852-0
		93763-34-9	297-853-6
		64741-47-5	265-047-3
		64741-48-6	265-048-9
		64741-69-1	265-071-4
		64741-78-2	265-079-8
		64741-87-3	265-089-2
		64742-15-0	265-115-2
		64742-22-9	265-122-0
		64742-23-0	265-123-6
		64742-66-1	265-170-2
		64742-83-2	265-187-5
		64742-95-6	265-199-0
		68131-49-7	268-618-5
		68477-34-9	270-725-7

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		68477-50-9	270-735-1
		68477-53-2	270-736-7
		68477-55-4	270-738-8
		68477-61-2	270-741-4
		68477-89-4	270-771-8
		68478-12-6	270-791-7
		68478-16-0	270-795-9
		68513-02-0	270-991-4
		68516-20-1	271-138-9
		68527-21-9	271-262-3
		68527-22-0	271-263-9
		68527-23-1	271-264-4
		68527-26-4	271-266-5
		68603-08-7	271-635-0
		68606-10-0	271-726-5
		68783-66-4	272-206-0
		68919-39-1	272-896-3
		68921-09-5	272-932-8
		85116-59-2	285-510-3
		86290-81-5	289-220-8
		90989-42-7	292-698-0
		91995-38-9	295-298-4
		91995-41-4	295-302-4
		91995-68-5	295-331-2
		92045-53-9	295-434-2
		92045-60-8	295-442-6
		92045-62-0	295-444-7
		92045-63-1	295-445-2
		92201-97-3	296-028-8
		93165-19-6	296-903-4

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		94114-03-1 95009-23-7 97926-43-7 98219-46-6 98219-47-7 101316-56-7 101316-66-9 101316-76-1 101795-01-1 102110-14-5 68476-50-6 68476-55-1 90989-39-2	302-639-3 305-750-5 308-261-5 308-713-1 308-714-7 309-862-5 309-870-9 309-879-8 309-976-5 310-012-0 270-690-8 270-695-5 292-695-4
1540	Ásványolaj, szén, kátrány és földgáz desztilláció és/vagy egyéb feldolgozási módszerek alkalmazásával nyert származékai, ha $\geq 0,005$ tömegszázalék benzo[a]pirént tartalmaznak	90640-85-0 92061-93-3 90640-84-9 61789-28-4 70321-79-8 122384-77-4 70321-80-1	292-606-9 295-506-3 292-605-3 263-047-8 274-565-9 310-189-4 274-566-4
1541	Ásványolaj, szén, kátrány és földgáz desztilláció és/vagy egyéb feldolgozási módszerek alkalmazásával nyert származékai, ha $\geq 0,1$ % tömegszázalék benzolt tartalmaznak vagy ha $\geq 0,005$ tömegszázalék benzo[a]pirént tartalmaznak	85029-51-2 84650-04-4 84989-09-3 91995-49-2	285-076-5 283-484-8 284-898-1 295-310-8



Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		121620-47-1	310-166-9
		121620-48-2	310-167-4
		90640-90-7	292-612-1
		90641-04-6	292-627-3
		101896-27-9	309-985-4
		101794-91-6	309-972-3
		91995-48-1	295-309-2
		90641-05-7	292-628-9
		84989-12-8	284-901-6
		121620-46-0	310-165-3
		90640-81-6	292-603-2
		90640-82-7	292-604-8
		92061-92-2	295-505-8
		91995-15-2	295-275-9
		91995-16-3	295-276-4
		91995-17-4	295-278-5
		101316-87-4	309-889-2
		122384-78-5	310-191-5
		84988-93-2	284-881-9
		90640-88-3	292-610-0
		65996-83-0	266-017-2
		90640-89-4	292-611-6
		90641-06-8	292-629-4
		65996-85-2	266-019-3
		101316-86-3	309-888-7
		92062-22-1	295-536-7
		96690-55-0	306-251-5
		84989-04-8	284-892-9
		84989-05-9	284-893-4
		84989-06-0	284-895-5

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		84989-03-7	284-891-3
		84989-07-1	284-896-0
		68477-23-6	270-713-1
		68555-24-8	271-418-0
		91079-47-9	293-435-2
		92062-26-5	295-540-9
		94114-29-1	302-662-9
		90641-00-2	292-623-1
		68513-87-1	271-020-7
		70321-67-4	274-560-1
		92062-29-8	295-544-0
		100801-63-6	309-745-9
		100801-65-8	309-748-5
		100801-66-9	309-749-0
		73665-18-6	277-567-8
		68815-21-4	272-361-4
		65996-86-3	266-020-9
		65996-84-1	266-018-8
1542	Ásványolaj, szén, kátrány és földgáz desztilláció és/vagy egyéb feldolgozási módszerek alkalmazásával nyert származékai, ha $\geq 0,1$ tömegszázalék 1,3-butadiént tartalmaznak	68607-11-4	271-750-6
		68783-06-2	272-182-1
		68814-67-5	272-338-9
		68814-90-4	272-343-6
		68911-58-0	272-775-5
		68911-59-1	272-776-0
		68919-01-7	272-873-8

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		68919-02-8	272-874-3
		68919-03-9	272-875-9
		68919-04-0	272-876-4
		68919-07-3	272-880-6
		68919-08-4	272-881-1
		68919-11-9	272-884-8
		68919-12-0	272-885-3
		68952-79-4	273-173-5
		68952-80-7	273-174-0
		68955-33-9	273-269-7
		68989-88-8	273-563-5
		92045-15-3	295-397-2
		92045-16-4	295-398-8
		92045-17-5	295-399-3
		92045-18-6	295-400-7
		92045-19-7	295-401-2
		92045-20-0	295-402-8
		68131-75-9	268-629-5
		68307-98-2	269-617-2
		68307-99-3	269-618-8
		68308-00-9	269-619-3
		68308-01-0	269-620-9
		68308-10-1	269-630-3
		68308-03-2	269-623-5
		68308-04-3	269-624-0
		68308-05-4	269-625-6
		68308-06-5	269-626-1
		68308-07-6	269-627-7
		68308-09-8	269-629-8
		68308-11-2	269-631-9

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
		68308-12-3	269-632-4
		68409-99-4	270-071-2
		68475-57-0	270-651-5
		68475-58-1	270-652-0
		68475-59-2	270-653-6
		68475-60-5	270-654-1
		68476-26-6	270-667-2
		68476-29-9	270-670-9
		68476-40-4	270-681-9
		68476-42-6	270-682-4
		68476-49-3	270-689-2
		68476-85-7	270-704-2
		68476-86-8	270-705-8
		68477-33-8	270-724-1
		68477-35-0	270-726-2
		68477-69-0	270-750-3
		68477-70-3	270-751-9
		68477-71-4	270-752-4
		68477-72-5	270-754-5
		68308-08-7	269-628-2
1543	Trisz[2-klór-1(klórmetil-)etil]-foszfát	13674-87-8	237-159-2
1544	Indium-foszfid	22398-80-7	244-959-5
1545	Trixilil-foszfát	25155-23-1	246-677-8
1546	Hexabrom-ciklododekán [1]	25637-99-4 [1]	247-148-4 [1]
	1,2,5,6,9,10-hexabrom-ciklododekán [2]	3194-55-6 [2]	221-695-9 [2]
1547	Tetrahidrofurán	109-99-9	203-726-8

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1548	Abamektin (avermektin B1a és avermektin B1b elegye) (ISO) [1] Avermektin B1a [2]	71751-41-2 [1] 65195-55-3 [2]	615-339-5 [1] 265-610-3 [2]
1549	4- <i>terc</i> -butilbenzoésav	98-73-7	202-696-3
1550	Leukomalachitzöld; <i>N,N,N',N'</i> -tetrametil-4,4'-benzilidén-dianilin	129-73-7	204-961-9
1551	Fuberidazol (ISO); 2-(2-furil)-1 <i>H</i> -benzimidazol	3878-19-1	223-404-0
1552	Metazaklór (ISO); 2-klór- <i>N</i> -(2,6-dimetilfenil)- <i>N</i> -(1 <i>H</i> -pirazol-1-ilmetil)acetamid	67129-08-2	266-583-0
1553	Di- <i>terc</i> -butil-peroxid	110-05-4	203-733-6
1554	Triklór-metil-sztannán	993-16-8	213-608-8
1555	2-etil-hexil-10-etil-4-[[2-[(2-etil-hexil)oxi]-2-oxoetil]-tio]-4-metil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-sztanna-tetradekanoát	57583-34-3	260-828-5
1556	2-etilhexil-10-etil-4,4-dioktil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-sztanna-tetradekanoát	15571-58-1	239-622-4
1557	Szulkotrion (ISO); 2-[2-klór-4-(metil-szulfonil)benzoil]ciclohexán-1,3-dion	99105-77-8	619-394-6
1558	Bifentrin (ISO); (2-metilbifenil-3-il)metil- <i>rel</i> -(1 <i>R</i> , 3 <i>R</i> )-3-[(1 <i>Z</i> )-2-kloro-3,3,3-trifluor-prop-1-en-1-il]-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát	82657-04-3	617-373-6
1559	Dihexil-ftalát	84-75-3	201-559-5
1560	Ammónium-pentadekafluor-oktanoát	3825-26-1	223-320-4
1561	Perfluoroktánsav	335-67-1	206-397-9
1562	<i>N</i> -etil-2-pirrolidon; 1-etilpirrolidin-2-on	2687-91-4	220-250-6
1563	Prokinazid (ISO); 6-jód-2-propoxi-3-propilkinazolin-4(3 <i>H</i> )-on	189278-12-4	606-168-7
1564	Gallium-arzenid	1303-00-0	215-114-8
1565	Vinil-acetát	108-05-4	203-545-4

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1566	Aklonifen (ISO); 2-klór-6-nitro-3-fenoxi-anilin	74070-46-5	277-704-1
1567	2-etil-hexil-10-etil-4,4-dimetil-7-oxo-8-oxa-3,5-ditia-4-sztanna-tetradekanoát	57583-35-4	260-829-0
1568	Dimetil-ón-diklorid	753-73-1	212-039-2
1569	4-vinil-ciklohexán	100-40-3	202-848-9
1570	Tralkoxidim (ISO); 2-(N-etoxi-propanimido-il)-3-hidroxi-5-mesitil-ciklohex-2-én-1-on	87820-88-0	618-075-9
1571	Cicloxidim (ISO); 2-(N-etoxi-butanimido-il)-3-hidroxi-5-(tetrahydro-2H-tiopirán-3-il)ciklohex-2-én-1-on	101205-02-1	405-230-9
1572	Fluazinam (ISO); 3-klór-N-[3-klór-2,6-dinitro-4-(trifluor-metil)fenil]-5-(trifluor-metil)piridin-2-amin	79622-59-6	616-712-5
1573	Penkonazol (ISO); 1-[2-(2,4-diklór-fenil)pentil]-1-H-1,2,4-triazol	66246-88-6	266-275-6
1574	Fenoxikarb (ISO); etil-[2-(4-fenoxifenoxi)etil]-karbamát	72490-01-8	276-696-7
1575	Sztirol	100-42-5	202-851-5
1576	Tetrahydro-2-furilmetanol; tetrahydro-furfuril-alkohol	97-99-4	202-625-6
1577	Formaldehid	50-00-0	200-001-8
1578	Paraformaldehid	30525-89-4	608-494-5
1579	Metándiol; metilén-glikol	463-57-0	207-339-5
1580	Cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etil-amino)karbonil]-2-(metoxi-imino)acetamid	57966-95-7	261-043-0
1581	Tributil-ón-vegyületek	—	—
1582	Tembotrion (ISO); 2-{2-klór-4-(metil-szulfonil)-3-[(2,2,2-trifluor-etoxi)metil]-benzoil}ciklohexán-1,3-dion	335104-84-2	608-879-8
1583	1,2-benzol-dikarboxilsav, dihexil-észter, elágazó és lineáris	68515-50-4	271-093-5
1584	Spirotetramát (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimetil-fenil)-8-metoxi-2-oxo-1-azaspiro[4,5]dec-3-én-4-il-etil-karbonát	203313-25-1	606-523-6
1585	Dodemorf-acetát; 4-ciklododecil-2,6-dimetil-morfolin-4-ium-acetát	31717-87-0	250-778-2

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1586	Trifluszulfuron-metil; metil-2-([4-(dimetil-amino)-6-(2,2,2-trifluor-etoxi)-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil)szulfamoil)-3-metil-benzoát	126535-15-7	603-146-9
1587	Imazalil (ISO); 1-[2-(alliloxi)-2-(2,4-diklór-fenil)etil]-1H-imidazol	35554-44-0	252-615-0
1588	Dodemorf (ISO); 4-ciklododecil-2,6-dimetil-morfolin	1593-77-7	216-474-9
1589	Imidazol	288-32-4	206-019-2
1590	Lenacil (ISO); 3-ciklohexil-6,7-dihidro-1H-ciklopenta[d]pirimidin-2,4(3H,5H)-dion	2164-08-1	218-499-0
1591	Metoszulam (ISO); N-(2,6-diklór-3-metil-fenil)-5,7-dimetoxi[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-2-szulfonamid	139528-85-1	604-145-6
1592	2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propán1-on	71868-10-5	400-600-6
1593	2,3-epoxipropil-metakrilát; glicidil-metakrilát	106-91-2	203-441-9
1594	Spiroxamin (ISO); 8-terc-butyl-1,4-dioxaspirol[4.5]dekán-2-ilmetil(etil)(propil)amin	118134-30-8	601-505-4
1595	Ciánamid; karbanonitril	420-04-2	206-992-3
1596	Ciprokonazol (ISO); (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-klór-fenil)-3-ciklopropil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)bután-2-ol	94361-06-5	619-020-1
1597	Ezüst-cink-zeolit	130328-20-0	603-404-0
1598	Kadmium-karbonát	513-78-0	208-168-9
1599	Kadmium-hidroxid; kadmium-dihidroxid	21041-95-2	244-168-5
1600	Kadmium-nitrát; kadmium-dinitrát	10325-94-7	233-710-6
1601	Dibutil-ón-dilaurát; dibutil[bisz(dodekán-iloxi)]sztannán	77-58-7	201-039-8
1602	Klorofén; klorofén 2 benzil-4-klór-fenol	120-32-1	204-385-8
1603	Antrakion	84-65-1	201-549-0

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
a	b	c	d
1604	Nonadeka-fluor-dekánsav [1] Ammónium-nonadeka-fluor-dekanoát [2] Nátrium-nonadeka-fluor-dekanoát [3]	335-76-2 [1] 3108-42-7 [2] 3830-45-3 [3]	206-400-3[1] 221-470-5 [2] [3]
1605	N,N'-metilén-dimorfolin; N,N'-metilén-biszmorfolin; [N,N'-metilén-biszmorfolinból felszabaduló formaldehid]; [MBM] ha a forgalomba hozott keverékben a felszabaduló formaldehid elméleti legnagyobb koncentrációja (a forrástól függetlenül) legalább 0,1 tömegszázalék	5625-90-1	227-062-3
1606	Paraformaldehid és 2-hidroxi-propilamin reakciótermékei (3:2 arányban); [3,3'-metilén-bisz[5-metil-oxazolidin]-ból felszabaduló formaldehid]; [oxazolidinből felszabaduló formaldehid]; [MBO] ha a forgalomba hozott keverékben a felszabaduló formaldehid elméleti legnagyobb koncentrációja (a forrástól függetlenül) legalább 0,1 tömegszázalék	—	—
1607	Paraformaldehid és 2-hidroxi-propilamin reakciótermékei (1:1 arányban); [α,α,α-trimetil-1,3,5-triazin-1,3,5 (2H,4H,6H)-trietanolból felszabaduló formaldehid]; [HPT] ha a forgalomba hozott keverékben a felszabaduló formaldehid elméleti legnagyobb koncentrációja (a forrástól függetlenül) legalább 0,1 tömegszázalék	—	—
1608	Metil-hidrazin	60-34-4	200-471-4
1609	Triadimenol (ISO) (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-klór-fenoxi)-3,3-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)bután-2-ol; α-terc-butil-β-(4-klór-fenoxi)-1H-1,2,4-triazol-1-etanol	55219-65-3	259-537-6
1610	Tiakloprid (ISO); (Z)-3-(6-klór-3-piridil-metil)-1-3-tiazolidin-2-ilidén-ciánamid; {(2Z)-3-[(6-klór-piridin-3-il)metil]-1,3-tiazolidin-2-ilidén}-ciánamid	111988-49-9	601-147-9
1611	Karbetamid (ISO) (R)-1-(etil-karbamoil)etil-karbanilát (2R)-1-(etil-amino)-1-oxopropán-2-il fenil-karbamát	16118-49-3	240-286-6".

b) a 395. bejegyzés helyébe a következő szöveg lép:

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása		
	Kémiai név/INN	CAS-szám	EC-szám
„395	Hidroxi-8-kinolin és szulfátja	148-24-2 134-31-6	205-711-1 205-137-1".



2. A III. melléklet a következőképpen módosul:

a) az 1a., az 1b., a 7., a 13. és az 51. bejegyzést el kell hagyni;

b) a 12. bejegyzés helyébe a következő szöveg lép:

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása				Korlátozások			Az alkalmazási feltételek és figyelmeztetések szövege
	Kémiai név/INN	Az összetevők glosszáriumában szereplő közhasználatú név	CAS-szám	EC-szám	A termék típusa, testrészek	Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményben	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
„12	Hidrogén-peroxid és egyéb olyan vegyületek vagy keverékek, melyekből hidrogén-peroxid szabadul fel, beleértve a karbamid-peroxidot és a cink-peroxidot is, kivéve a II. mellékletben szereplő következő anyagokat: — 1397. 1398. és 1399. sz.	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0	a) Hajápolási termékek  b) Bőrápolási termékek  c) Körömerősítő termékek  d) Szájápolási termékek, beleértve a szájvizet, a fogkrémet és a fogfehérítő termékeket is  e) Fogfehérítő termékek	a) 12 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (40 térfogatszázalék), szabad vagy felszabadult formában  b) 4 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , szabad vagy felszabadult formában  c) 2 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , szabad vagy felszabadult formában  d) ≤ 0,1 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , szabad vagy felszabadult formában  e) > 0,1 % ≤ 6 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , szabad vagy felszabadult formában	e) Csak fogorvosoknak értékesíthető. Használata minden alkalmazási ciklusban első ízben a 2005/36/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben (*) meghatározott fogorvosok által, illetve azok közvetlen felügyelete alatt és azonos biztonsági szint biztosítása mellett történhet.	a) f) Védőkesztyű viselése kötelező. a) b) c) e) Hidrogén-peroxidot tartalmaz. Szembe ne kerüljön. Szembe kerülése esetén a szemet azonnal öblítsük ki.  e) A szabad vagy felszabadult H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> százalékban kifejezett koncentrációja. 18 éves kor alatt nem alkalmazható. Csak fogorvosoknak értékesíthető. Használata minden alkalmazási ciklusban első ízben fogorvosok által, illetve azok közvetlen felügyelete alatt és azonos biztonsági szint biztosítása mellett történhet.

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása				Korlátozások			Az alkalmazási feltételek és figyelmeztetések szövege
	Kémiai név/INN	Az összetevők glosszáriumában szereplő közhasználatú név	CAS-szám	EC-szám	A termék típusa, testrészek	Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményben	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
					f) Szempillafestésre szánt termékek	f) 2 % H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , szabad vagy felszabadult formában	Ezután az alkalmazási ciklus hátralevő részére a fogyasztó rendelkezésére kell bocsátani. 18 éves kor alatt nem alkalmazható. f) Kizárólag szakipari használatra.	Ezután az alkalmazási ciklus hátralevő részére a fogyasztó rendelkezésére kell bocsátani. f) A címkén fel kell tüntetni: „Kizárólag szakipari használatra. Szembe ne kerüljön. Szembe kerülése esetén a szemet azonnal öblítsük ki. Hidrogén-peroxidot tartalmaz.”

(\*) Az Európai Parlament és a Tanács 2005/36/EK irányelve (2005. szeptember 7.) a szakmai képesítések elismeréséről (HL L 255., 2005.9.30., 22. o.);

c) a szöveg a következő bejegyzésekkel egészül ki:

Hiv. szám	Az anyag azonosítása				Korlátozások			Az alkalmazási feltételek és figyelmeztetések szövege
	Kémiai név/INN	Az összetevők glosszáriumában szereplő közhasználatú név	CAS-szám	EC-szám	A termék típusa, testrészek	Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményben	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
„311.	Difenil(2,4,6-trimetilbenzoi) foszfin-oxid	Trimetilbenzoi-difenilfoszfin-oxid	75980-60-8	278-355-8	Működőrendszerek	5,0 %	Szakmai felhasználás	Kizárólag szakipari használatra. Bőrre ne kerüljön. Gondosan olvassa el a használati útmutatót.

Hiv. szám	Az anyag azonosítása				Korlátozások			Az alkalmazási feltételek és figyelmeztetések szövege
	Kémiai név/INN	Az összetevők glosszáriumában szereplő közhasználatú név	CAS-szám	EC-szám	A termék típusa, testrészek	Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményben	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
312.	2-furaldehid	Furfurál	98-01-1	202-627-7		0,001 %		

3. Az V. melléklet a következőképpen módosul:

a) a preambulumban 2. pontja helyébe a következő szöveg lép:

„2. Minden olyan készterméket, amely olyan, az ebben a mellékletben említett anyagot tartalmaz, amelyből formaldehid szabadulhat fel, címkével kell ellátni, amelyen a »formaldehidet tartalmaz« figyelmeztetés szerepel, amennyiben a formaldehid koncentrációja a késztermékben meghaladja a 0,05 %-ot”

b) az 5., a 31., a 40. és a 41. bejegyzést el kell hagyni;

c) a 28. bejegyzés helyébe a következő szöveg lép:

Hivatkozási szám	Az anyag azonosítása				Feltételek			Az alkalmazási feltételek és figyelmeztetések szövege
	Kémiai név/INN	Az összetevők glosszáriumában szereplő közhasználatú név	CAS-szám	EC-szám	A termék típusa, testrészek	Legnagyobb koncentráció a felhasználásra kész készítményben	Egyéb	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
„28.	Polihexametilén-biguanid-hidroklorid	Poliaminopropil-biguanid	32289-58-0, 27083-27-8, 28757-47-3, 133029-32-0	608-723-9 608-042-7		0,1 %	Nem használható olyan alkalmazásokban, amelyek a belélegzés lehetősége miatt a végfelhasználó tüdejét érő expozícióhoz vezethetnek”.	