

41/2000. (XII. 20.) EüM–KöM együttes rendelet

az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 34. § (4) bekezdésének *f)* pontjában kapott felhatalmazás alapján – a 2000. évi XLVI. törvénnyel kihirdetett, a Nemzetközi Munkaügyi Konferencia 1921. évi 3. ülészakán elfogadott 13. számú Egyezményben foglaltakkal összhangban – a következőket rendeljük el:

1. § (1) E rendelet hatálya – a (2) bekezdésben foglalt kivétellel – az e rendelet *1. számú mellékletében* felsorolt, a lakosság egészségének, illetve a környezet védelme érdekében korlátozni indokolt egyes veszélyes anyagok és veszélyes készítmények forgalomba hozatalára és felhasználására terjed ki.

(2) A rendelet hatálya nem terjed ki

a) a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények vasúton, közúton, belvízen, tengeren és légi úton történő szállítására,

b) az Európai Unión kívüli országokba exportált veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre,

c) az átmenő forgalomban (tranzit) lévő és a vámvizsgálatnak alávetett veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre, feltéve, hogy feldolgozási folyamaton nem mennek keresztül,

d) a veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kutatási és analitikai célú forgalmazására és felhasználására.

2. § (1) Az e rendelet 1. számú mellékletében felsorolt veszélyes anyagok és veszélyes készítmények kizárólag az e rendeletben meghatározott feltételek mellett, illetve korlátozásokkal hozhatók forgalomba, illetve használhatók fel.

(2) E rendelet alkalmazásában forgalomba hozatalnak (értékesítésnek, piaci forgalmazásnak) minősül veszélyes anyagnak, illetve veszélyes készítménynek más személy számára történő elérhetővé tétele.

3. § ¹Az elemek és akkumulátorok forgalomba hozatala során alkalmazandó feliratozás szabályait az elemek és akkumulátorok, illetve hulladékaik kezelésének részletes szabályairól szóló külön jogszabály határozza meg.

4. § (1) ²Ez a rendelet – a (2)–(5) bekezdésekben foglalt kivételekkel – 2001. január 1-jén lép hatályba.

(2) Az e rendelet 1. számú mellékletének 6.B. pontjában foglalt korlátozások 2005. január 1-jén lépnek hatályba. A 6.A. és 6.B. pontokban említett rostokat tartalmazó termékek felhasználása folytatható leselejtezésükig vagy élettartamuk végéig, ha azokat a hatálybalépést megelőzően szerelték fel, illetve vették használatba.

(3) ³Az e rendelet 1. számú mellékletének 3., 21., 29., 30., 31., 33., 35–39., 42. pontjaiban foglalt szabályoknak meg nem felelően forgalomba hozott termékek 2001. december 31-ig tarthatók forgalomban.

(4) Az e rendelet 1. számú mellékletének 25. pontjában megnevezett veszélyes anyag és az ezt tartalmazó veszélyes készítmények felhasználása folytatható azokban a berendezésekben és gépekben, illetve ezek karbantartásánál, amelyek e rendelet hatálybalépésének napján üzemben vannak, leselejtezésükig.

(5) ⁴Az e rendelet 1. számú mellékletének 44. pontjában foglalt korlátozást 2003. január 1. napjától kell alkalmazni.

(6) ⁵Ez a rendelet a Magyar Köztársaság és az Európai Közösségek és azok tagállamai között társulás létesítéséről szóló, Brüsszelben, 1991. december 16-án aláírt Európai Megállapodás tárgykörében, a megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvény 3. §-ával összhangban, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénnyel együtt összeegyeztethető szabályozást tartalmaz az Európai Közösségnek a következő jogszabállyal: a Tanács többször módosított 76/769/EGK irányelve az egyes veszélyes anyagok és készítmények forgalmazásának és felhasználásának korlátozására vonatkozó tagállami jogszabályok, rendeletek és igazgatási intézkedések összehangolásáról.

1. számú melléklet a 41/2000. (XII. 20.) EüM–KöM együttes rendelethez

V: Vegyi anyag, anyagscsoport, illetve készítmény megnevezése

K: Korlátozás területe, módja

¹ A 3. § a 13/2001. (IV. 20.) EüM–KöM együttes rendelet 1. §-ával megállapított szöveg.

² A 4. § (1) bekezdése a 3/2002. (II. 15.) EüM–KöM együttes rendelet 2. §-ával megállapított szöveg.

³ A 4. § (3) bekezdése a 13/2001. (IV. 20.) EüM–KöM együttes rendelet 2. §-ával megállapított szöveg.

⁴ A 4. § új (5) bekezdését a 3/2002. (II. 15.) EüM–KöM együttes rendelet 1. §-a iktatta a szövegbe, egyidejűleg az eredeti (5) bekezdés számozását (6) bekezdésre változtatva.

⁵ A 4. § eredeti (5) bekezdésének számozását a 3/2002. (II. 15.) EüM–KöM együttes rendelet 1. §-a (6) bekezdésre változtatta.

V: 1.

- Poliklórozott bifenilek (PCB)
- Poliklórozott terfenilek (PCT)
- Készítmények (ideértve a fāradt olajat is) 0,005 tömeg%-ot meghaladó PCB- vagy PCT-tartalommal

K: 1.1. Nem használhatók fel.

V: 2. Vinil-klorid monomer

(CAS szám: 75–01–4)

K: 2.1. Aeroszokok hajtógázaként nem használható fel.

V: 3. Folyékony vegyi anyagok vagy készítmények, amelyek a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény alapján veszélyesnek minősülnek

K: 3.1. Nem használhatók fel

- dísz tárgyakon fēny vagy színhatás elérésére (díszlámpa, hamutartó stb.),
- tréfás kellékeken,
- egy- vagy többszemélyes játékokon és bármely hasonló célokat szolgáló tárgyon még abban az esetben sem, ha csak díszítő céllal alkalmazzák.

3.2. A fentiek mellett azok az anyagok és készítmények, amelyek esetében

- fennáll az aspiráció (idegen anyag beszívása a légutakba) veszélye és külön jogszabály szerint R 65 mondatot kaptak, és amelyek

- díszlámpák üzemanyagaként felhasználhatók, és amelyek
- kereskedelmi forgalomba 15 literes vagy kisebb csomagolásban kerülnek, nem tartalmazhatnak színező anyagot és/vagy illatosító anyagot.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és letörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni:

„A folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet.”

V: 4. Trisz (2,3-dibrómpropil) foszfát

(CAS szám: 126–72–7)

K: 4.1. Nem használható fel a bőrrel közvetlenül érintkezésbe kerülő textilárúk előállításához (ruha, fehérnemű, ágynemű stb.).

V: 5. Benzol

(CAS szám: 71–43–2)

K: 5.1. Nem hozhatók forgalomba azok a játékok vagy játék alkatrészek, amelyekben a benzol koncentrációja szabad állapotban meghaladja az 5 mg/kg-ot.

5.2. Nem hozhatók forgalomba azok az anyagok vagy készítmények, amelyekben a benzol 0,1 tömeg%, vagy ezt meghaladó koncentrációban mutatható ki.

5.3. Nem használható szövettani laboratóriumokban, patológiai osztályokon beágyazáshoz, deparaffináláshoz, festéshez vagy oldó-, hígító- és lemosószerként sem.

5.4. A fenti korlátozások nem vonatkoznak

5.4.1. a motorüzemanyagokra (motorhajtóanyagokra),

5.4.2. anyagok és készítmények ipari eljárásokban való felhasználására, ha a benzol emisszió nem haladja meg a külön jogszabályban meghatározott határértéket,

5.4.3. hulladékokra.

V: 6.A. Krokidolit

(CAS szám: 12001–28–4)

Amozit

(CAS szám: 12172–73–5)

Antofillit azbeszt

(CAS szám: 77536–67–5)

Aktinolit azbeszt

(CAS szám: 77536–66–4)

Tremolit azbeszt

(CAS szám: 77536–68–6)

6.B. Krizotil

(CAS szám: 12001–29–5)

K: 6.A.1–6.B.1. Ezek a rostok és azok a termékek, amelyekhez az előállítás során ezen rostok valamelyikét szándékosan adták hozzá, nem forgalmazhatók és nem használhatók fel.

V: 8. Tris-(azirinidil)-foszfinoxid

(CAS szám: 545–55–1)

K: 8.1. Nem használható fel a bőrrel közvetlenül érintkezésbe kerülő textilárúk előállításához (ruha, fehérnemű, ágynemű stb.).

V: 9. Polibrómozott bifenilek (PBB)

K: 9.1. Nem használható fel a bőrrel közvetlenül érintkezésbe kerülő textilárúk előállításához (ruha, fehérnemű, ágynemű stb.).

V: 10. Szappankéregfa (Quillaja saponaria) por és ennek szaponin tartalmú származékai.

Helleborus viridis és Helleborus niger gyökérből készült por

Veratrum album és Veratrum nigrum gyökérből készült por

Benzidin és/vagy származékai

o-Nitrobenzaldehyd

(CAS szám: 522–89–6)

Fapor

K: 10.1. Nem használható tréfás és beugrató kellékekben, illetve ezekhez hasonló céllal felhasználni kívánt tárgyak esetében, mint például a tüsszentőpor vagy a bűzbomba.

V: 11. Ammónium-szulfid és ammónium-hidrogén-szulfid

(CAS szám: 12135–76–1)

CAS szám: 12124–99–1)

Ammónium-poliszulfid

(CAS szám: 12259–92–6)

K: 11.1. Nem használható tréfás és beugrató kellékekben, illetve ezekhez hasonló céllal felhasználni kívánt tárgyak esetében, mint például a tüsszentőpor vagy a bűzbomba.

V: 12. Illékony brómcetsav észterek

Metil-brómacetát

(CAS szám: 96–32–2)

Etil-brómacetát

(CAS szám: 105–36–2)

Propil-brómacetát

(CAS szám: 35223–80–4)

Butil-brómacetát

(CAS szám: 18991–98–5)

K: 12.1. Nem használható tréfás és beugrató kellékekben, illetve ezekhez hasonló céllal felhasználni kívánt tárgyak esetében, mint például a tüsszentőpor vagy a bűzbomba.

V: 13. 2-naftilamin és sói

(CAS szám: 91–59–8)

14. Benzidin és sói

(CAS szám: 92–87–5)

15. 4-nitrobifenil

(CAS szám: 92–93–3)

16. 4-aminobifenil és sói

(CAS szám: 92–67–1)

K: 13.1–16.1. Nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel, kivéve

– azon tevékenységeket, amelyek célja kiküszöbölni azokat a hatóanyagokat, amelyek melléktermékek vagy hulladék formájában vannak jelen,

– gyártás, felhasználás során intermediereként.

V: 17. Ólomkarbonátok
neutrális anhidrid karbonát
PbCO₃

(CAS szám: 598–63–0)
ólomhidroxikarbonát (ólomfehér)
2 PbCO₃ 3 Pb(OH)₂
(CAS szám: 1319–46–6)

K: 17.1. Nem alkalmazhatók sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként festékként történő felhasználás céljára, kivéve, ha alkalmazási területük műalkotások, műemlék épületek, illetve ezek belső terének restaurálása vagy fenntartása.

V: 18. Ólomszulfátok
PbSO₄ 4 (1:1)
(CAS szám: 7446–14–2)
Pb x SO₄

(CAS szám: 15739–80–7)
K: 18.1. Nem alkalmazhatók sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként festékként történő felhasználás céljára, kivéve, ha alkalmazási területük műalkotások, műemlék épületek, illetve ezek belső terének restaurálása vagy fenntartása.

V: 19. Higanyvegyületek

K: 19.1. Nem használhatók fel sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként az alábbi területeken:

19.1.1. mikroorganizmusok, növények vagy állatok által okozott algásodás és egyéb élő szervezetekből is összeálló elszennyeződés megelőzésére:

19.1.1.1. csónaktestnél

19.1.1.2. rácsoknál, bójáknál, hálóknaál és bármely más, a halászatban, hal- és ráktenyésztésben alkalmazott berendezésnél

19.1.1.3. bármely teljesen vagy részlegesen víz alá merülő készüléknél, eszköznél

19.1.2. faanyagok tartósítószerként

19.1.3. nagy igénybevételnek kitett ipari textíliáknál és azok gyártásához használatos fonalaknál

19.1.4. ipari vizek kezelésében, azok felhasználási területétől függetlenül.

V: 20. Arzénvegyületek

K: 20.1. Az alábbi területeken nem használhatók fel sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként:

20.1.1. mikroorganizmusok, növények vagy állatok által okozott algásodás és egyéb élő szervezetekből is összeálló elszennyeződés megelőzésére:

20.1.1.1. csónaktestnél

20.1.1.2. rácsoknál, bójáknál, hálóknaál és bármely más, a halászatban, hal- és ráktenyésztésben alkalmazott berendezésnél

20.1.1.3. bármely teljesen vagy részlegesen víz alá merülő készüléknél, eszköznél

20.1.2. faanyagok tartósítószerként.

A 20.1.2. pontban foglalt korlátozás nem vonatkozik a CCA (réz-króm-arzén) típusú szervesetlen sóoldatokra, melyeket vákuum vagy nyomás alatt működő ipari berendezésekben használnak a fa impregnálására.

A DFA (dinitrofenol-fluorid-arzén) típusú készítmények felhasználhatók a légkábeleket tartó, már felállított fapóznák helyszíni újratezelésére. Az ilyen készítményeket kizárólag megfelelően képzett szakemberek alkalmazhatják vákuum vagy túlnyomás használatával.

20.2. Sem önmagukban, sem készítmény összetevőjeként nem alkalmazhatók ipari vizek kezelésének céljára, függetlenül azok felhasználási területétől.

V: 21. Szerves ónvegyületek

K: 21.1. Nem hozhatók forgalomba sem önmagukban, sem készítmények alkotórészeként, amennyiben rothadást gátló festékekkel érintkezve biocidként hatnak.

21.2. Nem használhatók fel sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként, ha hatásukat tekintve mint biocidok mikroorganizmusok, növények vagy állatok által előidézett rothadás megakadályozására szolgálnak

21.2.1. hajótesteknél

21.2.1.1. hajók, csónakok esetében, melyek hosszúságát az ISO 8666 szabvány 25 m-nél kisebbnek határozza meg

21.2.1.2. bármilyen hosszúságú hajó, csónak esetében, ha azokat túlnyomórészt belvizeken használják,

21.2.2. rácsoknál, bójáknál, hálóknaál és bármely más a hal- és ráktenyésztésben alkalmazott berendezéseknél

21.2.3. bármely egyéb teljesen vagy részlegesen víz alá merülő készüléknél és eszköznél.

Az ilyen veszélyes anyagokat és veszélyes készítményeket

- kizárólag 20 literes vagy nagyobb kiszerelésben lehet forgalmazni, és
- a lakosság részére nem, csak a tevékenységet foglalkozásszerűen végzők számára lehet forgalmazni.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és letörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni:

„Nem használható olyan hajó, illetve csónaktesteknél, amelyek teljes hossza kisebb 25 m-nél, továbbá bármilyen hosszúságú, túlnyomórészt szárazföldi vízi utakon és tavakon használt hajó, csónak esetében, illetve bármely, a hal- és ráktenyésztésben alkalmazott berendezésnél.”

„Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

21.3. Nem alkalmazhatók sem önmagukban, sem készítmények összetevőjeként ipari vizek kezelésére, függetlenül azok felhasználási területétől.

V: 22. Di- m -oxo-di-n-butil-ónhidroxi-borán
 (DBB)

C 8 H 19 BO 3 Sn

(CAS szám: 75113–37–0)

K: 22.1. A 0,1 tömeg%, vagy annál magasabb butil-ónhidroxi-borán koncentrációt tartalmazó anyagok, illetve készítmények nem használhatók fel és nem forgalmazhatók. E rendelkezés nem vonatkozik a DBB-re vagy készítményeire, ha azokat kizárólag végtermékké alakítás céljával használják fel, és a végtermékben már nincsenek jelen 0,1%, vagy annál magasabb koncentrációban.

V: 23. Pentaklórfenol (PCP)
 (CAS szám: 87–86–5)

és sói és észterei

K: 23.1. Forgalomba hozott anyagokban és készítményekben nem használhatók fel 0,1 tömeg%, vagy annál magasabb koncentrációban.

V: 24. Kadmium és vegyületei
 (CAS szám: 7440–43–9)

K: 24.1. Nem használhatók az alábbiakban felsorolt vegyületekből és készítményekből gyártott végtermék színezésére:

- polivinilklorid (PVC)
- poliuretán (PUR)
- kis fajsúlyú polietilén (ld PE) a színes masterbatch (üveggyártás alapanyaga) készítésére használt ld PE kivételével
- cellulóz acetát (CA)
- cellulóz acetát butirát (CAB)
- epoxi gyanták
- melamin-formaldehid (MF) gyanták
- karbamid-formaldehid (UF) gyanták
- telített poliészterek (UP)
- polietilén tereftalát (PET)
- polibutilén tereftalát (PBT)
- átlátszó/általános használati célú polisztirol (3903 11) (3903 19) x
- akrilonitril-metilmetakrilát (AMMA)
- keresztkötéses polietilén (VPE)
- nagy szilárdságú polisztirol
- polipropilén (PP) (3902 10) x

Függetlenül a tervezett felhasználástól a fent felsorolt vegyületekből és készítményekből gyártott kadmiummal festett végtermékek, illetve azok részei nem hozhatók forgalomba, ha azok kadmium tartalma (Cd-fémre kifejezve) meghaladja a műanyag 0,01 tömeg%-át.

24.2. Festékek

Ha a festékek cinktartalma magas, a bennük található kadmium koncentráció lehetőség szerinti legalacsonyabb lehet, de nem haladhatja meg a 0,1 tömeg%-ot.

24.3. A 24.1. és 24.2. pontokban leírtak nem alkalmazhatók azokra a termékekre, amelyeket biztonsági okokból festenek meg.

24.4. Nem használhatók az alábbi vinil-klorid polimerekből vagy kopolimerekből gyártott végtermékek stabilizálására:

- csomagolóanyagok (zsákok, tartályok, palackok, fedők)
- irodai vagy iskolai felszerelések

- bútorok, közlekedési járművek (stb.) alkatrészei, illetve szerelvényei
- ruházati cikkek és tartozékok (beleértve a kesztyűket)
- padló- és falburkolatok
- impregnált, festékkel bevont, laminált textilanyagok
- bőrutánzatok
- gramofonlemezek
- csövek, csatornacsövek és alkatrészeik
- lengőajtók,
- közlekedési járművek (belső és külső rész, alváz)
- iparban vagy építkezések során felhasznált bevonatos acéllemezek
- elektromos huzalok szigetelése.

A fenti célokra gyártott vinil-klorid polimerből vagy kopolimerből készített kadmium tartalmú anyaggal stabilizált termék vagy termék alkotórész nem hozható forgalomba, ha a kadmiumtartalom (fémkadmiumban kifejezve) meghaladja a polimer tömegének 0,01%-át.

24.5. A 24.4. pontban leírtak nem vonatkoznak azokra a termékekre, ahol a kadmium alapú stabilizálás biztonsági okokból történt.

24.6. A „kadmiummal bevont” korlátozása:

24.6.1. Nem használható fel kadmiumos bevonattal bíró végtermék vagy alkatrész, az alább felsorolt ágazatban/alkalmazásban:

24.6.1.1. Gépezethez és felszerelésekhez az alábbi területeken:

- élelmiszer-előállítás
- mezőgazdaság
- hűtés és fagyasztás
- nyomdászat és könyvkötészet.

24.6.1.2. Az alábbi termékeket előállító gépezetek és felszerelések gyártásához:

- háztartási készülékek
- bútorok
- egészségügyi termékek
- központi fűtés üzem
- légkondicionáló üzem.

Bármely kadmiumos bevonattal bíró végtermék vagy alkotórész felhasználása az 24.6.1.1. és 24.6.1.2. pontban, valamint gyártása a 24.6.1.2. pontban felsorolt ágazatokban tilos.

24.6.2. A 24.6.1. pontban felsorolt korlátozások az alábbi 24.6.2.1. és 24.6.2.2. pontban részletezett kadmiumos bevonattal bíró végtermékek és alkotórészek felhasználására és a 24.6.2.2. pontban szereplő ágazatokban történő gyártásra is vonatkoznak.

24.6.2.1. Az alábbi gépezetek és felszerelések gyártásához:

- papír és deszka
- textil és ruházat.

24.6.2.2. Az alábbi termékeket előállító gépezetek és felszerelések gyártásához:

- ipari kezelések gépei és felszerelése
- közúti és mezőgazdasági járművek
- közlekedési eszközök
- hajók és csónakok.

24.6.3. A 24.6.1. és 24.6.2. pontban foglaltak nem vonatkoznak:

- a magas biztonsági szintet igénylő eszközökre a légi, bányászati, tengeri és nukleáris ágazatokban, a 24.6.1. pontban tételesen fel nem sorolt ipari berendezések korrózióvédelmének, valamint a közúti, és mezőgazdasági járműveknél, közlekedési eszközöknél és hajóknál a biztonsági eszközökre,
- bármely ágazatban felhasznált elektromos kapcsolókra a berendezés megbízhatósága érdekében.

V: 25. Monometil-tetraklórdifenil metán

Kereskedelmi név: Ugilec 141

(CAS szám: 76253–60–6)

K: 25.1. Ez a vegyi anyag és az ezt tartalmazó készítmények, illetve termékek nem forgalmazhatók és nem használhatók fel. Ez a veszélyes anyag és az ezt tartalmazó készítmények, továbbá berendezések/gépek újrafelhasználásra, illetve használtként sem értékesíthetők.

V: 26. Monometil-diklórdifenil metán

Kereskedelmi név: Ugilec 121, Ugilec 21.

(CAS szám: nem ismert)

K: 26. E vegyi anyag és az ezt tartalmazó készítmények, illetve termékek nem forgalmazhatók és nem használhatók fel.

V: 27. Monometil-dibromdifenil metán

Kereskedelmi név: DBBT

(CAS szám: 99688–47–8)

K: 27. E vegyi anyag és az ezt tartalmazó készítmények, illetve termékek nem forgalmazhatók és nem használhatók fel.

V: 28. Nikkel és vegyületei

(CAS szám: 7440–0–20)

(EINECS szám: 2311114)

K: 28.1. Nem használhatók fel:

28.1.1. Fülbe vagy más átllyukasztott testrészbe a beavatkozást követően a hámosodás időtartamára behelyezett eszközben, függetlenül attól, hogy azt később eltávolítják-e, vagy sem, kivéve, ha az eszköz homogén és nikkel tartalma (Ni tömegében kifejezve) kisebb, mint az össztömeg 0,05%-a.

28.1.2. Az emberi bőrrel közvetlenül és hosszú ideig érintkező alábbi termékekben:

– fülbevaló,

– nyaklánc, karperec, láncok (bokalánc is), gyűrűk,

– karóra tartozékok (tok, óraszíj, kapocs),

– fémgomb, szegecs, zipzár, egyéb fémeszközök, ha azok a ruházaton találhatók meg,

ha a terméknek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkező részeiből a nikkel felszabadulásának mértéke nagyobb, mint 0,5 mg/cm² /hét.

28.1.3. A 28.1.2. pontban felsorolt termékek, amelyek nikkelmentes bevonattal vannak ellátva, kivéve, ha a bevonat alkalmas annak biztosítására, hogy a termék rendeltetésszerű, legalább két évig tartó használata során a bőrrel közvetlen és hosszú ideig tartó részekből a nikkel felszabadulás a 0,5 mg/cm² /hét értéket nem haladja meg.

V: 29. Vegyi anyagok, amelyeket a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről szóló 26/2000. (IX. 30.) EüM rendelet 1. számú melléklete az 1. vagy 2. kategóriájú rákkeltők közé sorol.

K: 29.1. Nem használhatóak a lakosság számára forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha koncentrációjuk eléri vagy meghaladja

– az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről szóló EüM tájékoztatóban meghatározott értéket, ennek hiányában

– a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól szóló EüM rendelet 2. számú mellékletének 7. pontja alapján meghatározott értéket.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

V: 30. Az alábbi vegyi anyagok, amelyeket az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről szóló EüM tájékoztató mutagén 1., illetve mutagén 2. kategóriába sorol, és R46 mondatot kaptak:

Mutagén 1. kategória:

– ebbe a kategóriába nem tartozik anyag

Mutagén 2. kategória

– hexametilfoszfortriamid (CAS szám: 680–31–9)

– dietilszulfát (CAS szám: 64–67–5)

– benz(a)pirén, benz(d,e,f)krizén

(CAS szám: 50–32–8)

– 1,2-dibrom-3-klórpropán (CAS szám: 96–12–8)

– etilén-oxid (CAS szám: 75–21–8)

– metil-akrilamidometoxi-acetát (3 0,1% akrilamid- tartalommal) (CAS szám: 77402–03–0)

– metil-akrilamidoglikolát (3 0,1% akrilamid-tartalommal) (CAS szám: 77402–05–2)

– etilénimilin; aziridin (CAS szám: 151–56–4)

– akrilamid CAS 79–06–1

K: 30.1. Nem használhatóak a lakosság számára forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha koncentrációjuk eléri vagy meghaladja

– az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről szóló EüM tájékoztatóban meghatározott értéket, ennek hiányában

– a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól szóló EüM rendelet 2. számú mellékletének 8. pontja alapján meghatározott értéket.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

V: 31. Az alábbi vegyi anyagok, amelyeket az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről szóló EüM tájékoztató szaporodást károsító 1. és 2. kategóriába sorol, és R60 mondatot kaptak:

Szaporodást károsító 1. kategória:

- szénmonoxid (CAS szám: 630–08–0)
- ólom-hexafluor-szilikát (CAS szám: 25808–74–6)
- ólom-alkilek
- ólom-azid (CAS szám: 13424–46–9)
- ólom-kromát (CAS szám: 7758–97–6)
- ólom-diacetát (CAS szám: 301–04–2)
- ólom-bisz-ortofoszfát (CAS szám: 7446–27–7)
- ólom-acetát (CAS szám: 1335–32–6)
- ólom(II)-metánszulfonát (CAS szám: 17570–6–2)
- C.I. Pigment Yellow 34 (a Colour Index-ben a C.I. 77603 számmal jelölt színező anyag) (CAS szám: 1344–37–72)
- C.I. Pigment Red 104 (a Colour Index-ben a C.I. 77605 számmal jelölt színező anyag) (CAS szám: 12656–85–8)
- ólom-hidrogén-arsenát (CAS szám: 7784–40–9)
- ólom-2,4,6-trinitró-rezorcín-oxid, ólom szulfid (CAS szám: 15245–44–0)
- egyéb ólomvegyületek, amelyek e melléklet 29–31. pontjaiban máshol nem jelennek meg
- warfarin; 4-hidrox-3-(3-oxo-1-fenilbutil)kumarin (CAS szám: 81–81–2)

Szaporodás károsító 2. kategória:

- nikkel-tetrakarbonil (CAS szám: 13463–39–3)
- benzo(a)pirén; benzo(d,e,f)krizén (CAS szám: 50–32–8)
- 2-metoxi-etanol; etilén-glikol monometiléter (CAS szám: 109–86–4)
- 2-metoxi-etanol; etilén-glikol monoetiléter (CAS szám: 110–80–5)
- 2-metoxi-etil-acetát; metil-glikol-acetát (CAS szám: 110–49–6)
- 2-etoxi-etil-acetát; etil-glikol-acetát (CAS szám: 111–15–9)
- 2-etil-hexil-3,5-bisz(1,1-dimetil-etil)-4-hidrox-1-fenil-metil-tio-acetát (CAS szám: 80387–97–9)
- binapakril (ISO); 2-szek-butil-4,6-dinitrofenil-3-metil-krotonát (CAS szám: 485–31–4)
- dinoseb; 6-szek-butil-2,4-dinitro-fenol (CAS szám: 88–85–7)
- a dinoseb sói és észterei
- dinoterb; 2-terc-butil-4,6-dinitro-fenol (CAS szám: 1420–07–01)
- dinoterb sói és észterei
- nitrofen (ISO); 2,4-diklór-fenil-4-nitrofenil-éter (CAS szám: 1836–75–5)
- metil-ONN-azoxi-metil-acetát; metil-azoxi-metil-acetát (CAS szám: 592–62–1)
- etilén-tiourea; imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol (CAS szám: 96–45–7)
- N,N-dimetil-formamid; dimetil-formamid (CAS szám: 68–12–2)

K: 31.1. Nem használhatóak a lakosság számára forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha koncentrációjuk eléri vagy meghaladja

- az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről szóló EüM tájékoztatóban meghatározott értéket, ennek hiányában
- a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól szóló EüM rendelet 2. számú mellékletének 9. pontja alapján meghatározott értéket.

A veszélyes vegyi anyagok és készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az ilyen készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

V: 32. Anyagok és készítmények, amelyek az alább felsorolt anyagokból egyet vagy többet tartalmaznak:

a) Kreozot

(CAS szám: 8001–58–9)

(EINECS szám: 232–287–5)

b) Kreozot olaj

(CAS szám: 61789–28–4)

(EINECS szám: 263–047–8)

c) Desztillált (szénkátrány), naftalén olaj

(CAS szám: 84650–04–4)

(EINECS szám: 283–484–8)

d) Kreozot olaj, acenaftén frakció

(CAS szám: 90640–84–9)

(EINECS szám: 292–605–3)

e) Desztillált (szénkátrány), felső

(CAS szám: 65996–91–0)

(EINECS szám: 266–026–1)

f) Antracénolaj

(CAS szám: 90640–80–5)

(EINECS szám: 292–602–7)

g) Kátránysavak, szén, nyers

(CAS szám: 65996–85–2)

(EINECS szám: 266–019–3)

h) Kreozot, fa

(CAS szám: 8021–39–4)

(EINECS szám: 232–419–1)

i) Alacsony hőmérsékletű kátrányolaj, lúgos

(CAS szám: 122384–78–5)

(EINECS szám: 310–191–5)

K: 32.1. Nem használhatók fel fa kezelésére abban az esetben, ha az alább felsorolt anyagok egyikét vagy mindkettőt tartalmazzák:

32.1.1. benz(a)pirén 0,005 tömeg%-nál nagyobb koncentrációban vagy

32.1.2. vízzel extrahálható fenol 3 tömeg%-ot meghaladó koncentrációban.

A fenti módon kezelt fa nem hozható forgalomba.

V: 33. Kloroform

(CAS szám: 67–66–3)

K: 33.1. Nem használhatók fel 0,1 tömeg% vagy annál magasabb koncentrációban a lakosság számára forgalomba hozott anyagokban és készítményekben és/vagy olyan alkalmazások során, mint felülettisztítás és szövettisztítás.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az anyagot 0,1 tömeg%-ot meghaladó koncentrációban tartalmazó készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag ipari berendezésekhez használható fel.”

V: 34. Széntetraklorid

(CAS szám: 56–23–5)

K: 34.1. A szatoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet szerinti korlátozás.

V: 35. 1,1,2-triklóretán

(CAS szám: 79–00–5)

36. 1,1,2,2-tetraklóretán

(CAS szám: 79–34–5)

37. 1,1,1,2-tetraklóretán

(CAS szám: 630–20–6)

38. Pentaklóretán

(CAS szám: 76–01–7)

39. 1,1-diklóretilén

(CAS szám: 75–35–4)

K: 35.1.–39.1. Nem használhatók fel 0,1 tömeg% vagy annál magasabb koncentrációban a lakosság számára forgalomba hozott anyagokban és készítményekben és/vagy olyan alkalmazások során, mint felülettisztítás és szövettisztítás.

A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az anyagokat 0,1 tömeg%-ot meghaladó koncentrációban tartalmazó készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag ipari berendezésekhez használható fel.”

V: 40. 1,1,1-triklóretán

(CAS szám: 71–55–6)

K: 40.1. A szatoszférikus ózonréteg védelméről szóló nemzetközi egyezmény végrehajtásáról szóló 22/1993. (VII. 20.) KTM rendelet szerinti korlátozás.

V: 41. Hexaklóretán

(CAS szám: 67–72–1)

(EINECS szám: 2006664)

K: 41.1. Nem használható fel színes fémek gyártása vagy feldolgozása során.

V: 42. Gyúlékony veszélyes vegyi anyagok

(A külön jogszabály szerint tűzveszélyes és fokozottan tűzveszélyes kategóriába besorolt anyagok.)

K: 42.1. Nem használhatók anyag és készítmény formájában olyan aeroszol fejlesztő készülékben, amelyeket a lakosság részére, szórakoztatást és díszítést szolgáló termékekben alkalmaznak, mint pl.

- fémcsillogás mint dekoráció,
- mesterséges hó és fagy,
- ürülék utánzat,
- díszítő pehely és hab,
- mesterséges pókháló,
- bűzbombák stb.

42.2. A veszélyes anyagok és veszélyes készítmények osztályozásával, csomagolásával és feliratozásával kapcsolatos jogszabályi rendelkezések megfelelő alkalmazása mellett az aeroszol fejlesztő készülék csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő feliratot kell alkalmazni: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználása engedélyezett.”

V: 43. Elemek és akkumulátorok

K: 43.1. Nem hozhatók forgalomba azok az elemek és akkumulátorok (ideértve azokat is, amelyekben az elem vagy akkumulátor valamely eszköz részét képezi), amelyek 0,0005 tömeg%-nál több higanyt tartalmaznak.

Ez a korlátozás nem vonatkozik a gombcellákra, valamint a gombcellákból összeállított elemekre, ha a higanytartalmuk nem haladja meg a 2 tömeg%-ot.

V: 44. Halogénezett szénhidrogének

K: Nem használhatók fel belső égésű motorok üzemanyagainak adalékanyagaként és tüzelőanyagok adalékanyagaként.

V: 45. Ólomvegyületek

K: A gépjármű-hajtóanyagok minőségi követelményeiről szóló 5/2000. (II. 16.) GM rendelet szerinti korlátozás.

2. számú melléklet a 41/2000. (XII. 20.) EüM–KöM együttes rendelethez ⁶

⁶ A 2. számú mellékletet a 13/2001. (IV. 20.) EüM–KöM együttes rendelet 3. §-a hatályon kívül helyezte.