



ÉMI-TÜV

EK TÍPUSVIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNY

NB 1417

Szám: C-2017014

Kelt: Budapest, 2022.12.20.

Termék neve: játék

Termék azonosító adatai: Csináld magad matatófal

Gyártó / származási hely: GÉFI 2000 Kft. / Magyarország

Megbízó: GÉFI 2000 Kft.
9171 Győrújfalú, Akácos út 22.

Az ÉMI-TÜV SÜD Kft. a 38/2011 (X.5.) NGM rendelet (2009/48/EK irányelv) szerint lefolytatott eljárás alapján megállapítja, hogy a megbízó által benyújtott **minta** termék a vonatkozó rendelet biztonságossági és egészségügyi követelményeinek,

megfelel

Vizsgálat során figyelembe vett szabványok:

MSZ EN 71-1:2014+A1:2018,
MSZ EN 71-2:2021,
MSZ EN 71-3:2019+A1:2021

Érvényes: 2027.12.20. illetve a termékben, valamint a vonatkozó jogszabályokban, előírásokban bekövetkező változásokig.



Nagy József
tanúsító szakértő
ÉMI-TÜV SÜD Kft. NB 1417

Az EK típusvizsgálatot, a vizsgálat elvégzését és az EK típusvizsgálati tanúsítvány kiadását a 768/2008/EK európai parlamenti és tanácsi határozat II. Mellékletének B. moduljában meghatározott eljárásoknak megfelelően lettek elvégezve. A megbízó köteles értesíteni az ÉMI-TÜV SÜD Kft.-t a termékre vonatkozó minden tervezett, vagy bekövetkezett változásról. Jelen tanúsítványt az R-2017014 számú EK típusvizsgálati jegyzőkönyv alapján állítottuk ki. A fotómelléklet a jelen Tanúsítvány elválaszthatatlan része.

Fotó melléklet a C-2017014 számú EK Típusvizsgálati Tanúsítványhoz



Csináld magad matatófal.



ÉMI-TÜV

Értéket teremtünk.
Bizalmat építünk.

EK TÍPUSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

NB 1417

Megbízó neve:	GÉFI 2000 Kft.	ÉMI-TÜV SÜD Kft. Központi Laboratórium KERMI osztály
címe:	9171 Győrújfalú, Akácós út 22.	Budapest, 2022.12.20. Azonosító szám: R-2017014
Megbízás kelte:	2022.10.20.	Oldal: 1/12
Vizsgált minta megnevezése:	Csináld magad matatófal	
Gyártó/Forgalmazó:	GÉFI 2000 Kft.	
Megbízás tárgya:	Játék vizsgálata 2009/48/EK irányelv, MSZ EN 71-1:2014+A1:2018, MSZ EN 71-2:2021, MSZ EN 71-3:2019+A1:2021 szabványok szerint, Biszfénol A, Fenol, Azo-színezékek, Formaldehid, Ólom, Kadmium, TCEP, TCPP, TDCP, ftalátok és PAH meghatározása.	
Minta beérkezésének kelte:	2022.10.20.	
Vizsgálat végzésének időpontja:	2022.10.20 – 2022.12.20.	

Felhívás: A vizsgálati eredmények csak a vizsgált minta/eszköz/berendezés-re vonatkoznak. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadományozó írásos engedélyre van szükség.

Cg.: 13-09-072640
Adószám: 10687105-2-13
Bank: UniCredit Bank Hungary Zrt.
10918001-00000068-72970003

Ügyvezető:
Cseresznyák Miklós

Telefon: +36/1 210 9570

www.emi-tuv.hu
TÜV[®]

ÉMI-TÜV SÜD Kft.
Központi Laboratórium
KERMI Osztály
H-1043 Budapest
Dugonics u. 11.



NAH-1-1351/2019/K
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

Vizsgált minta megnevezése:



Csináld magad matatófal



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

Vizsgálati eredmények:

**A 2009/48/EK irányelv által előírt vizsgálatok.
(Harmonizált magyar jogszabály: 38/2011 (X.5.) NGM rendelet)**

I. Általános alapelvek

Követelmény		Eredmény
Általános előírások	A játék formája, kialakítása, összetétele, használata és funkciója ne jelentsen kockázatot.	Nincs kockázat.



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

II. Sajátos kockázatok

II/1.

MSZ EN 71-1:2014+A1:2018 Gyermekjátékszerek biztonsága

1. rész: Fizikai és mechanikai előírások

Követelmény				Eredmény
4.	Általános követelmények			
4.1.	Anyagok	Az anyagok kívül tiszták és fertőző rovarszennyeződéstől mentesek legyenek.		Az anyagok vizuálisan tiszták.
4.7.	Élek	8.11.	Az élek élessége	Nem éles nem sorjás.
4.8.	Hegyek	8.12.	Hegyes végződés	A játék hegyeket nem tartalmaz.
6.	Csomagolás			A csomagolás megfelel a követelményeknek.
7.	Figyelmeztetések és használati útmutatók	7.1.	Általános előírások 2009/48/EK	A figyelmeztető címkék megfelelnek a 2009/48/EK irányelv követelményeinek. Ajánlott korosztály: 3 éves kortól

ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

II./2.

MSZ EN 71-2:2021 Gyermekjátékszerek biztonsága
2. rész: Gyúlékonyság

Követelmény		Eredmény
4.	Követelmények	
4.1.	Általános előírás	A felhasznált anyagok alapján fokozottan tűzveszélyes anyagot nem tartalmazhat. Nem tartalmaz ilyen anyagot.



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

II. Sajátos kockázatok
II./3.b. Kémiai tulajdonságok

MSZ EN 71-3:2019+A1:2021 Gyermekjátékszerek biztonsága
3. rész: Bizonyos elemek migrálása

Vizsgált minták: 1. minta: natúr fa
2. minta: festett fa mix
3. minta: textil kötél mix
4. minta: műanyag mix
5. minta: fém lakat

Vizsgálati jellemzők	Eredmények [mg/kg] ± 10 rel. %					LOQ [mg/kg]	Határérték [mg/kg]
	1.	2.	3.	4.	5.		III. kategória
Alumínium (Al)	2,4	2,8	1,7	<0,25	1,3	0,25	28130
Antimon (Sb)	<0,025	<0,025	2,0	<0,025	0,1	0,025	560
Arzén (As)	<0,05	0,2	<0,05	<0,05	0,3	0,05	47
Bárium (Ba)	8,0	33,5	0,3	<0,15	2,5	0,15	18750
Bór (B)	1,4	1,8	0,5	<0,25	0,5	0,25	15000
Kadmium (Cd)	0,03	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	17
Króm III (Cr)	<0,01	0,129	0,029	<0,01	0,106	0,01	460
Króm VI (Cr)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,053
Kobalt (Co)	<0,025	0,1	<0,025	<0,025	3,0	0,025	130
Réz (Cu)	2,2	0,05	7,2	0,8	0,2	0,025	7700
Ólom (Pb)	<0,025	<0,025	0,1	<0,025	0,03	0,025	23
Mangán (Mn)	20,2	13,1	0,2	<0,025	377,1	0,025	15000
Higany (Hg)	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,025	94
Nikkel (Ni)	0,1	0,9	0,4	<0,05	7,5	0,05	930
Szelén (Se)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	460
Stroncium (Sr)	3,4	31,9	0,1	<0,05	0,2	0,05	56000
Ón (Sn)	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	180000
Szerves Ón	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	12
Cink (Zn)	13,2	127,7	4,2	0,7	18,3	0,25	46000

LOQ: Kimutatási határ

A vizsgálati jelentés a 2009/48/EK irányelv és a 38/2011 (X.5.) NGM rendeletének 2. számú melléklete alapján épül fel. A táblázaton belüli számozás a vonatkozó szabvány számozásával egyezik meg.



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

A játék nem tartalmazhat 1907/2006/EK rendelet (REACH) és módosításai szerinti veszélyes anyagokat:

Vizsgálati módszer: MSZ EN 17294-2:2005, meghatározás: ICP-MS

Vizsgált minták:

1. minta: natúr fa
2. minta: festett fa mix
3. minta: textil kötél mix
4. minta: műanyag mix
5. minta: fém lakat

Vizsgált jellemzők	Eredmény					Határérték
	1.	2.	3.	4.	5.	
Kadmium (Cd) tartalom [mg/kg]	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	100 mg/kg
Ólom (Pb) tartalom [m/m%]	0,00009	0,00008	0,00002	<0,00001	0,00004	0,05 m/m%

LOQ: kimutatási határ: Cd: 0,1 mg/kg; Pb: 0,00001 m/m%

Égéskeletető anyagok 2014/81/EU irányelv szerint:

Vizsgálati módszer: MSZ EN 71-10:2005, MSZ EN 71-11:2005

Vizsgált minták: műanyag mix

Vizsgált paraméter Égéskeletető anyagok	CAS szám	Eredmény [mg/kg]	Határérték [mg/kg]
TCEP	115-96-8	<LOQ	5
TCP	13674-84-5	<LOQ	
TDCP	13674-87-8	<LOQ	

LOQ: kimutatási határ: 1 mg/kg / komponens

Biszfénol A a 2014/81/EU irányelv szerint:

Vizsgálati módszer: MSZ EN 71-10:2005, MSZ EN 71-11:2005

Vizsgált minták: műanyag mix

Vizsgált paraméter	CAS szám	Eredmény [mg/l]	Határérték [mg/l]
Biszfénol A	80-05-7	<LOQ	0,1

LOQ: kimutatási határ: 0,01 mg/l

A vizsgálati jelentés a 2009/48/EK irányelv és a 38/2011 (X.5.) NGM rendeletének 2. számú melléklete alapján épül fel. A táblázaton belüli számozás a vonatkozó szabvány számozásával egyezik meg.



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

Fenol a 2017/774 irányelv szerint:

Vizsgálati módszer: MSZ EN 71-10:2005, MSZ EN 71-11:2005

Vizsgált minták: műanyag mix

Vizsgált paraméter	CAS szám	Eredmény [mg/l]	Határérték [mg/l]
Fenol	108-95-2	<LOQ	5

LOQ: kimutatási határ: 0,01 mg/l

Formaldehid (EU) 2019/1929 irányelv szerint

Vizsgált minták: 1. minta: textil kötél mix
2. minta: műanyag mix

Vizsgált paraméter	CAS szám	Eredmény [mg/kg]	Határérték [mg/kg]
		1.	
Formaldehid	50-00-0	4,0	30 mg/kg

LOQ: kimutatási határ: 3,6 mg/kg

Vizsgált paraméter	CAS szám	Eredmény [mg/kg]	Határérték [mg/kg]
		2.	
Formaldehid	50-00-0	<LOQ	1,5 mg/l

LOQ: kimutatási határ: 0,1 mg/l



A játék nem tartalmazhat 1907/2006/EK rendelet (REACH) és módosításai szerinti veszélyes anyagokat:

AZO színezékek:

Vizsgálati módszer: MSZ EN 14362-1:2012

Vizsgált minta: textil mix

Vizsgált paraméter AZO színezékek	CAS szám	Eredmény [mg/kg]	Határérték [mg/kg]
O-Toluidin	95-53-4	<LOQ	30
2,6-Dimethylaniline	87-62-7	<LOQ	
2,4-Dimethylaniline	95-68-1	<LOQ	
2-Methoxyanilin	90-04-0	<LOQ	
4-Chloranilin	106-47-8	<LOQ	
6-Methoxy-m-toluidin	120-71-8	<LOQ	
2,4,5-Trimethylanilin	137-17-7	<LOQ	
2 Methyl-4chlor-benzamin	95-69-2	<LOQ	
2,4-Toluylendiamin	95-80-7	<LOQ	
2,4-Diaminoanisol	615-05-4	<LOQ	
2-Naphthylamin	91-59-8	<LOQ	
2-Methyl-5-nitrophenylamin	99-55-8	<LOQ	
4-Aminodiphenyl	92-67-1	<LOQ	
4-amino-azobenzol	60-09-3	<LOQ	
4,4-Oxydianilin	101-80-4	<LOQ	
Benzidin	92-87-5	<LOQ	
4,4-Diaminodiphenylmethan	101-77-9	<LOQ	
2-Aminoazotoluol	97-56-3	<LOQ	
3,3-Dimethyl-4,4-diamino-diphenylmethan	838-88-0	<LOQ	
3,3-Dimethylbenzidin	119-93-7	<LOQ	
4,4-Thiodianilin	139-65-1	<LOQ	
3,3-Dichlorbenzidin	91-94-1	<LOQ	
4,4-Methylen-bis-(2-chloranilin)	101-14-4	<LOQ	
3,3-Dimetoxibenzenidin	119-90-4	<LOQ	

LOQ: kimutatási határ: 0,5 mg/kg / komponens



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

A játék nem tartalmazhat 1907/2006/EK rendelet (REACH) és módosításai szerinti veszélyes anyagokat: Lággyítók

Vizsgálati módszer: CPSC-CH-C1001-09.4

Vizsgált minták: műanyag mix

No.	Vizsgált jellemzők Ftalátok	CAS szám	Eredmény [m/m%]	LOQ [m/m%]	Határérték [m/m%]
01	Di-methyl phthalate	131-11-3	<LOQ	0,005	---
02	Di-ethyl phthalate	84-66-2	<LOQ	0,005	---
03	Di-propyl phthalate (DPrP)	131-16-8	<LOQ	0,005	---
04	Di-butyl phthalate (DBP)	84-74-2	<LOQ	0,005	0,1
05	Di-iso-butyl phthalate (DiBP)	84-69-5	<LOQ	0,005	0,1
06	Benzyl butyl phthalate (BBP)	85-68-7	<LOQ	0,005	0,1
07	Di-pentyl phthalate (DPP)	131-18-0	<LOQ	0,005	0,1
08	Di-iso-pentyl phthalate (DiPP)	605-50-5	<LOQ	0,005	---
09	N-pentyl-isopentyl phthalate (nPiPP)	776297-69-9 84777-06-0	<LOQ	0,005	---
10	Di-hexyl phthalate (DHP) (DnHP)	84-75-3	<LOQ	0,005	0,1
11	Di-n-octyl phthalate (DnOP)	117-84-0	<LOQ	0,005	0,1
12	Di-iso-octyl phthalate (Di-OP)	27554-26-3	<LOQ	0,05	---
13	Di-nonyl phthalate (DNP)	84-76-4	<LOQ	0,05	---
14	Di-iso-nonyl phthalate (DiNP)	68515-48-0	<LOQ	0,05	0,1
15	Di-decyl phthalate (DDP)	84-77-5	<LOQ	0,005	---
16	Di-iso-decyl phthalate (DiDP)	26761-40-0	<LOQ	0,05	0,1
17	Di-un-decyl phthalate (DUP)	3648-20-2	<LOQ	0,005	---
18	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	<LOQ	0,005	0,1
19	Bis(2-methoxyethyl) phthalate (DMEP)	117-82-8	<LOQ	0,005	---
20	Di-allyl phthalate (DAP)	131-17-9	<LOQ	0,005	---
21	Di-phenyl phthalate (DPhP)	84-62-8	<LOQ	0,005	---
22	1,2-Benzenedicarboxylic acid. di-C6-8-branched alkyl esters. C-7 Rich (DiHP)	71888-89-6	<LOQ	0,05	---

LOQ: Kimutatási határ

A vizsgálati jelentés a 2009/48/EK irányelv és a 38/2011 (X.5.) NGM rendeletének 2. számú melléklete alapján épül fel. A táblázaton belüli számozás a vonatkozó szabvány számozásával egyezik meg.



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) vizsgálata

Vizsgálati módszer: AfPS GS 2019:01 PAK

Vizsgált minták: műanyag mix

PAH	CAS szám	Eredmény [mg/kg]
Benzo [a] pyrene	50-32-8	<LOQ
Benzo[e]pyrene	192-97-2	<LOQ
Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	<LOQ
Benzo[a]anthracene	56-55-3	<LOQ
Benzo [b] fluoranthene	205-99-2	<LOQ
Benzo [k]fluoranthene	207-08-9	<LOQ
Chrysene	218-01-9	<LOQ
Dibenzo [a,h] anthracene	53-70-3	<LOQ
Benzo [g,h,i]perylene	191-24-2	<LOQ
Indeno [1,2,3-cd] pyrene	193-39-5	<LOQ
Phenantrene	85-01-8	<LOQ
Pyrene	129-00-0	<LOQ
Anthracene	120-12-	<LOQ
Fluoranthene	206-44-0	<LOQ
Naphthalane	91-20-3	<LOQ
Sum of 15 PAH (EPA)		<LOQ

LOQ: Kimutatási határ: 0,2 mg/kg / komponensenként

Követelmény: 1272/2013/EU: max. 0,5 mg/kg a vastaggal jelölt komponenseknél



ÉMI-TÜV
KERMI Osztály

II./5. Higiénia

Követelmény		Eredmény
Higiénia	A higiéniai és tisztíthatósági követelmények teljesüljenek, a fertőzés, megbetegedés és szennyeződés veszélye elkerülhető legyen.	Nedves törülközővel tisztítható.

II./6. Radioaktivitás

Vizsgált jellemzők	Követelmény	Eredmény
Radioaktivitás	A játék nem tartalmazhat olyan radioaktív elemeket vagy anyagokat, amelyek sugárzása a háttérsugárzást meghaladja. KERMI-014. szerint:	A minta és a háttér sugárzása nem mutat szignifikáns eltérést.

A mintát a vizsgálat során felhasználtuk.



ÉMI-TÜV SÜD Kft.
KERMI Osztály

Nagy József

Szakértő

Kárpáti Szilveszter

Vizsgáló szakértő

Varjú András

Osztályvezető