

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln
TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. Wolnosci 347
41-800 Zabrze
POLAND

Contact
E-Mail
Phone
Fax
Cologne,

Dipl. Kauffr. Belma Bajric
Belma.Bajric@de.tuv.com
+49 221/806-1676
+49 221/806-2882
20.12.2024

Report No. 0001181524/10 AZ 656985

Test item: One sample of foam rubber puzzle mat

Identification: Sample for Garda Fight Zone 84979980

Condition at delivery: No claim

Date of delivery: 03.12.2024

Place of testing: Cologne

Test period: 16.12.2024 to 19.12.2024

Test scope: Parameters selected by customer

Test specification: Regulation (EC) no. 1907/2006 (REACH)

Test result: According to the kind and extent of tests performed the test item meets the requirements of the test specification.

tested by: tested by:

20.12.2024

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Belma Bajric

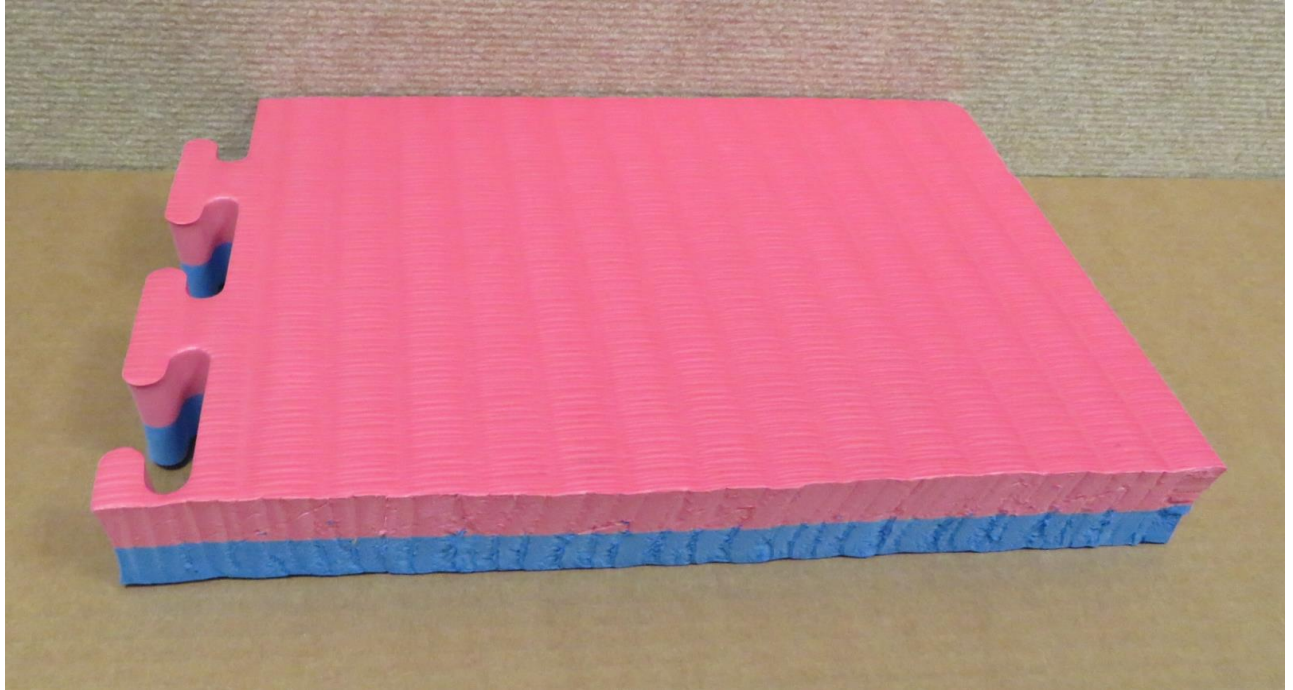
20.12.2024

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Markus Clemens

Photo documentation

Picture 1: foam rubber mat



List of materials

Article	Article name			
1	foam rubber mat			

Mat. No.	Article	Component	Material	Colour
001	1	Base material	foam rubber	pink
002	1	Base material	foam rubber	blue

Results

Plasticizers

Sample composition		Mat. 001+002		
Sample No.	CAS-Nr.	656985-001		
Unit		%		
Phthalates				
Bis-(2-ethylhexyl)phthalate, DEHP	117-81-7	<0,025		
Dibutylphthalate, DBP	84-74-2	<0,025		
Benzylbutylphthalate, BBP	85-68-7	<0,025		
Diisobutylphthalate, DIBP	84-69-5	<0,025		
Sum phthalates of entry 51		n.n./n.d.		
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6 -8-branched alkyl esters, C7-rich, DIHP	71888-89-6	<0,025		
Bis-(2-methoxyethyl) phthalate, BMEP	117-82-8	<0,025		
Diisopentylphthalate DiPP	605-50-5	<0,025		
Di-n-pentylphthalate, DnPP	131-18-0	<0,025		
Di-n-hexyl phthalate, DnHP	84-75-3	<0,025		
1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl ester, DHNUP	68515-42-4	<0,025		
n-Pentyl-isopentyl phthalate, PiPP	776297-69-9	n.n./n.d.		
1,2-benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	<0,025		
Diisohexyl phthalate	71850-09-4	<0,025		
Dicyclohexylphthalate, DCHP	84-61-7	n.n./n.d.		
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	<0,025		
Diisooctylphthalate	27554-26-3	n.n./n.d.		
Sum phthalates of entry 72		n.n./n.d.		
Diisononylphthalate, DINP	28553-12-0	<0,025		
Diisodecylphthalate, DIDP	26761-40-0	<0,025		
Di-n-octylphthalate, DNOP	117-84-0	<0,025		
Sum phthalates of entry 52		n.n./n.d.		
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters	68515-51-5	<0,025		
Di(2-propylheptyl)phthalate, DPHP	53306-54-0	<0,025		

n.n./n.d. not detectable

Requirements under entry 51 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH):

General ban (individually or in a combination of several < 0.1 %) of DEHP, DBP, BBP and DIBP in plasticised materials of articles

Requirements under entry 52 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH):

General ban (<= 0.1 %) of DINP, DIDP and DNOP in plasticised material, in toys and childcare articles which can be placed in the mouth by children.

Requirements under entry 72 of Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH):

According to Regulation (EU) 2018/1513 amending Regulation (EC) No 1907/2006 Annex XVII entry 72 (CMR substances) relevant for clothing or related accessories, footwear and other textiles (which under normal or reasonably foreseeable conditions of use come into contact with the human skin to an extent similar to clothing:

DIHP, BMEP, DiPP, DPP, DnHP < 1000 mg/kg (< 0.1 %) individually or together with other phthalates in this or other entries in Annex XVII (classified as toxic for reproduction category 1A or 1B).

Requirements according to RoHS Directive 2011/65/EU for devices with electrical function:

Limit value for DEHP, DBP, BBP and DIBP in homogeneous materials 0.1 % each

Duty to communicate on SVHCs according to Regulation (EC) No 1907/2006, if the concentration in the article is > 0.1 %.

(Diethylhexyl phthalate (DEHP, CAS 117 81 7), Diisobutyl phthalate (DIBP, CAS 84 69 5), Dibutyl phthalate (DBP, CAS 84 74 2), Benzylbutyl phthalate (BBP, CAS 85 68 7), Di(methoxyethyl) phthalate (BMEP, CAS 117 82 8), Di n pentyl phthalate (DnPP, CAS 131 18 0), Diisopentyl phthalate (DiPP, CAS 605 50 5), 1,2 benzenedicarboxylic acid, di C6 8 branched alkyl esters, C7 rich (DIHP, CAS 71888 89 6), Di n hexyl phthalate (DnHP, CAS 84 75 3), 1,2 Benzenedicarboxylic acid, di C7 11 branched and linear

Report No.: 0001181524/10 AZ 656985
Date: 20.12.2024

Page 4 of 5

alkyl ester (DHNUP, CAS 68515 42 4), 1,2 Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear (CAS 68515 50 4), 1,2 benzenedicarboxylic acid, di C6 10 alkyl esters; 1,2 benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with \geq 0.3% of dihexyl phthalate (CAS 68515 51 5, 68648 93 1), Diisohexyl phthalate (CAS 71850 09 4), n Pentyl isopentyl phthalate (PiPP, CAS 776297 69 9), Dicyclohexyl phthalate (DCHP, CAS 84 61 7), 1,2 Benzene dicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear (CAS 84777 06 0))

Summary of methods

Plasticizers	Standard: MS-0022985*	Issue date: 01.08.19
Method description: In-house method - Determination of selected phthalates after solvent extraction, quantification by GC-MS		
Notes: * in-house working instruction		

If there is no accreditation notice on the report, the report has not been produced in the accredited area and is consequently not covered by the EA MLA. Regardless of this, the report has been prepared based on the general rules of the ISO/IEC 17000 series. Tests marked with "#" are not covered by the accreditation D-PL-14169-03-00.

Version directory

Version No.	Report No.	List of changes	Date
1	0001181524/10 AZ 656985	First edition	2024-12-20

Only the version last shown in the version directory is valid. The previous version(s) shown in the table lose their validity immediately. The customer has to make sure that the previous versions are no longer taken into account.

----End of report----

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Am Grauen Stein 29 - 51105 Köln
TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
ul. Wolności 347
41-800 Zabrze
LENGYELORSZÁG

Kapcsolat
E-mail
Telefon
Fax
Köln,

Dipl. Kauffr. Belma Bajric
Belma.Bajric@de.tuv.com
+49 221/806-1676
+49 221/806-2882
20.12.2024

Jelentés száma. 0001181524/10 AZ 656985

Tesztetem: Egy minta habszivacs gumiból készült puzzle szőnyeg

Azonosítás: Minta a Garda Fight Zone számára 84979980

Szállítási állapot: Nincs reklamáció

A szállítás időpontja: 03.12.2024

A vizsgálat helye: Köln

Vizsgálati időszak: 16.12.2024 a címre 19.12.2024

Vizsgálati kör: Az ügyfél által kiválasztott paraméterek

Vizsgálati specifikáció: EK (REACH)

Teszteredmény: Az elvégzett vizsgálatok fajtája és mértéke szerint a vizsgált tétel a vizsgálati specifikáció követelményeinek.

tesztelte:

tesztelte:

20.12.2024

X 

Sachverständige(r)/Szakértő
Signiert von: Belma Bajric

20.12.2024

X 

Sachverständige(r)/Szakértő
Signiert von: Markus Clemens

A vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintákra vonatkoznak. Az ellenkező értelmű megjegyzések kivételével a megfelelt/nem felelt meg értékelések nem veszik figyelembe a mérési bizonytalanságot. Az eredmények numerikus formátuma a német szabványnak megfelelően kerül megjelenítésre. Ez a jelentés írásbeli jóváhagyás nélkül csak teljes egészében sokszorosítható, nem jogosít a TÜV Rheinland Group címke használatára.

Döntési szabály: Az ebben a vizsgálati jelentésben felsorolt vizsgálati módszerek mérési az ILAC-G8:09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Conformity with Requirements", 4.2.1. pont "Binary Statement for Simple Acceptance Rule" (Határozati szabályok és a követelményeknek való megfelelésre vonatkozó iránymutatások) pontja szerint határozzák meg, nem szerepel a határértékek figyelembevételében. Ez alól a szabály alól kivételt képeznek azok a vizsgálati eljárások, amelyekben külön döntési szabályt határoz meg a szabvány vagy a megrendelő.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystr. 2, D-90431 Nürnberg, Tel +499116555225, Fax +499116555226, Mail analytik@de.tuv.com, www.tuv.com : Dipl.-Ing. Thomas Weigand, Dipl.-Kfm. Dr. Jörg Schlösser, körzeti bíróság Nürnberg HRB 26013, ÁFA szám: DE811835490.

Fotódokumentáció

1. kép: habszivacs szőnyeg



Az anyagok listája

Cikk	Cikk neve
1	habszivacs szőnyeg

Mat. No.	Cikk	Komponens	Anyag	Színes
001	1	Alapanyag	habgumi	rózsaszín
002	1	Alapanyag	habgumi	kék

Eredmények

Lágyítószer

Minta összetétele		Mat. 001+002			
Minta No.	CAS-Nr.	656985-001			
Egység		%			
Ftalátok					
Bis-(2-etilhexil)ftalát, DEHP	117-81-7	<0,025			
Dibutil-ftalát, DBP	84-74-2	<0,025			
Benzilbutil-ftalát, BBP	85-68-7	<0,025			
Diizobutil-ftalát, DIBP	84-69-5	<0,025			
A belépő ftalátok összege 51		n.n./n.d.			
1,2-Benzol-dikarbonsav, di-C6 -8-elágazó alkil-észterek, C7-ben gazdag, DIHP	71888-89-6	<0,025			
Bis-(2-metoxietil)-ftalát, BMEP	117-82-8	<0,025			
Diizopentilftalát DiPP	605-50-5	<0,025			
Di-n-pentilftalát, DnPP	131-18-0	<0,025			
Di-n-hexil-ftalát, DnHP	84-75-3	<0,025			
1,2-benzol-dikarbonsav, di-C7-11 elágazó és lineáris alkil-észter, DHNUP	68515-42-4	<0,025			
n-pentil-izopentil-ftalát, PiPP	776297-69-9	n.n./n.d.			
1,2-benzol-dikarbonsav, dipentilészter, elágazó és lineáris	84777-06-0	<0,025			
Diiohexil-ftalát	71850-09-4	<0,025			
Diciklohexil-ftalát, DCHP	84-61-7	n.n./n.d.			
1,2-Benzol-dikarbonsav, dihexil-észter, elágazó és lineáris	68515-50-4	<0,025			
Diioctylphthalate	27554-26-3	n.n./n.d.			
A belépő ftalátok összege 72		n.n./n.d.			
Diisonoil-ftalát, DINP	28553-12-0	<0,025			
Diiodecilftalát, DIDP	26761-40-0	<0,025			
Di-n-oktil-ftalát, DNOP	117-84-0	<0,025			
A belépő ftalátok összege 52		n.n./n.d.			
1,2-Benzol-dikarbonsav, di-C6-10-alkil-észterek	68515-51-5	<0,025			
Di(2-propilheptil)ftalát, DPHP	53306-54-0	<0,025			

n.n./n.d. nem kimutatható

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. mellékletének 51. bejegyzése szerinti követelmények:

A DEHP, DBP, BBP és DIBP általános tilalma (külön-külön vagy többszörös kombinációban < 0,1 %) az árucikkek lágyított anyagaiban

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. mellékletének 52. pontja szerinti követelmények:

A DINP, DIDP és DNOP általános tilalma (<= 0,1 %) a lágyított anyagokban, a gyermekek által szájba vehető játékokban és gyermekápolási cikkekben.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. mellékletének 72. bejegyzése szerinti követelmények:

Az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2018/1513 rendelet szerint az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének 72. bejegyzése (CMR-anyagok) a ruházat vagy a kapcsolódó kiegészítők, lábbelik és egyéb textíliák (amelyek normál vagy ésszerűen előrelátható használati körülmények között a ruházathoz hasonló mértékben érintkeznek az emberi bőrrel:

DIHP, BMEP, DiPP, DPP, DnHP < 1000 mg/kg (< 0,1 %) külön-külön vagy a XVII. melléklet e vagy más bejegyzésében szereplő más ftalátokkal együtt (1A vagy 1B kategóriájú reprodukciót károsítókat minősítve).

A 2011/65/EU RoHS-irányelv szerinti követelmények az elektromos funkcióval rendelkező

eszközökre vonatkozóan: DEHP, DBP, BBP és DIBP határértéke homogén anyagokban egyenként 0,1 %.

Az 1907/2006/EK rendelet szerinti közlési kötelezettség az SVHC-kről, ha az árucikkekben lévő koncentráció > 0,1 %. (Diethyl-hexil-ftalát (DEHP, CAS 117 81 7), diizobutil-ftalát (DIBP, CAS 84 69 5), dibutil-ftalát (DBP, CAS 84 74 2), benzil-butil-ftalát (BBP, CAS 85 68 7), di(metoxietil)-ftalát (BMEP, CAS 117 82 8), di n-pentilftalát (DnPP, CAS 131 18 0), diizopentilftalát (DiPP, CAS 605 50 5), 1,2-benzol-dikarbonsav, di C6 8 elágazó alkil-észterek, C7 gazdag (DIHP, CAS 71888 89 6), di n-hexil-ftalát (DnHP, CAS 84 75 3), 1,2 Benzol-dikarbonsav, di C7 11 elágazó és lineáris

Jelentés
száma:
Dátum:

0001181524/10 AZ 656985
20.12.2024

Oldal5 of 5

A módszerek összefoglalása

Lágyítószer	Szabványos: MS-0022985*	Kiadás dátuma: 01.08.19
A módszer leírása: Házon belüli módszer - Kiválasztott ftalátok meghatározása oldószeres extrakció után, mennyiségi meghatározás GC-MS-szel		
Megjegyzések: * házon belüli munkautasítás		

Ha a jelentésben nem szerepel akkreditációs értesítés, jelentés nem az akkreditált területen készült, és következésképpen nem tartozik az EA MLA hatálya alá. Ettől függetlenül a jelentés az ISO/IEC 17000 sorozat általános szabályai alapján készült. A "#"-val jelölt vizsgálatok nem tartoznak a D-PL-14169-03-00 akkreditáció hatálya alá.

Verzió könyvtár

Verziószám.	Jelentés száma.	A változások listája	Dátum
1	0001181524/10 AZ 656985	Első kiadás	2024-12-20

Csak a verziókönyvtárban utoljára megjelenített verzió érvényes. A táblázatban feltüntetett korábbi verzió(k) azonnal érvényüket veszítik. Az ügyfélnek kell gondoskodnia arról, hogy a korábbi verziókat már ne vegyék figyelembe.

—Beszámoló vége—