

TÜV Rheinland LGA Products GmbH · Am Grauen Stein 29 · 51105 Köln
EVOG Sports GmbH
Tegernseer Landstr. 37 a
81541 München
GERMANY

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon
Fax
Köln,

Dipl. Geol. Ralf Meier
Ralf.Meier@de.tuv.com
+49 221/806-2151
+49 221/806-2882
28.03.2024

Prüfbericht Nr. 0001157386/20 AZ 633812

Gegenstand der Prüfung: Rucksäcke

Bezeichnung: FR TRAIL E-RIDE black
FR TRAIL E-RIDE M/L
FR ENDURO E-RIDE 16 - stone - bright
FR TOUR E-RIDE 30 dark olive - black

Zustand bei Anlieferung: Einwandfrei

Eingangsdatum: 29.01.2024

Prüfört: Köln

Prüfzeitraum: 25.03.2024 bis 28.03.2024

Prüfumfang: Vom Kunden ausgewählte Parameter

Prüfgrundlage: AfPS GS 2019:01 - PAK

Prüfergebnis: PAK Anforderungen gem. AfPS GS 2019:01 erfüllt.

geprüft von:

genehmigt von:

28.03.2024

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Ralf Meier

28.03.2024

X 

Sachverständige(r)/Expert
Signiert von: Anika Carl

Fotodokumentation

Bild 1: FR TRAIL E-RIDE black



Bild 2: FR TRAIL E-RIDE M/L



Bild 3: FR ENDURO E-RIDE 16 - stone - bright



Bild 4: FR TOUR E-RIDE 30 dark olive - black



Materialliste

Artikel	Artikelbezeichnung
1	E-Ride black
2	E-Ride purple rose
3	E-Ride stone bright orange
4	E-Ride olive-black

Mat. Nr.	Artikel	Komponente	Material	Farbe
001	1	Obermaterial (Außenseite)	Textil	schwarz
002	2	Obermaterial (Außenseite)	Textil	rosa
003	3	Obermaterial (Außenseite)	Textil	grau
004	4	Obermaterial (Außenseite)	Textil	oliv
005	1, 2, 3, 4	Obermaterial Rücken	Textil	schwarz
006	1, 2, 3, 4	Obermaterial schultergurt (innen)	Textil	schwarz
007	1, 2, 3, 4	Gurtband (schmal) + Tragegriff	Textil	schwarz
008	1, 2, 3, 4	Gurtband (breit)	Textil	schwarz
009	1, 2, 3, 4	Gurtschloß	Kunststoff	schwarz
010	1, 2, 3, 4	Versteller Gurtbänder	Kunststoff	schwarz
011	1, 2, 3, 4	Reißverschlußzieher	Kunststoff	schwarz
012	1, 2, 3, 4	Rückenprotektor	Kunststoff	grau, dunkel
013	1, 2, 3, 4	Rückenprotektor Mesh	Textil	schwarz

Ergebnisse

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Zusammensetzung der Probe		Mat. 005+006	Mat. 007+008	Mat. 009+010	Mat. 011+012
Probennummer	CAS-Nr.	633812-001	633812-002	633812-003	633812-004
Einheit		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Kategorie *		2b	2b	2b	2b
Phenanthren	85-01-8	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Pyren	129-00-0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Anthracen	120-12-7	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Fluoranthren	206-44-0	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe 4 PAK		n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.
Naphthalin	91-20-3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	50-32-8	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(e)pyren	192-97-2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(a)anthracen	56-55-3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(j)fluoranthren	205-82-3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2
Chrysen	218-01-9	<0,2	<0,3	<0,2	<0,2
Dibenz(ah)anthracen	53-70-3	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Benzo(ghi)perylen	191-24-2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Summe 15 PAK		n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.

Zusammensetzung der Probe		Mat. 013	Mat. 001+002	Mat. 003+004	
Probennummer	CAS-Nr.	633812-005	633812-006	633812-007	
Einheit		mg/kg	mg/kg	mg/kg	
Kategorie *		2b	3b	3b	
Phenanthren	85-01-8	<0,2	<0,2	<0,2	
Pyren	129-00-0	<0,2	<0,2	<0,2	
Anthracen	120-12-7	<0,2	<0,2	<0,2	
Fluoranthren	206-44-0	<0,2	<0,2	<0,2	
Summe 4 PAK		n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.	
Naphthalin	91-20-3	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(a)pyren	50-32-8	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(e)pyren	192-97-2	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(a)anthracen	56-55-3	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(b)fluoranthren	205-99-2	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(j)fluoranthren	205-82-3	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(k)fluoranthren	207-08-9	<0,2	<0,2	<0,2	
Chrysen	218-01-9	<0,2	<0,2	<0,2	
Dibenz(ah)anthracen	53-70-3	<0,2	<0,2	<0,2	
Benzo(ghi)perylen	191-24-2	<0,2	<0,2	<0,2	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	<0,2	<0,2	<0,2	
Summe 15 PAK		n.n./n.d.	n.n./n.d.	n.n./n.d.	

n.n./n.d. nicht nachweisbar

*Bewertung der Ergebnisse gem. "Prüfung und Bewertung von Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens", AfPS GS 2019:01 PAK (Stand 10. April 2020)

Kategorie 1 - Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien in Spielzeug nach RL 2009/48/EG oder Materialien in Artikeln für die Verwendung durch Kinder bis zu drei Jahren mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Kategorie 2a (Verwendung durch Kinder) - Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung

Kategorie 2b (Sonstige Verbraucherprodukte) - Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit längerfristigem Hautkontakt (länger als 30s) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung

Kategorie 3a (Verwendung durch Kinder) - Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit kurzfristigem Hautkontakt (bis zu 30s) bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung

Kategorie 3b (Sonstige Verbraucherprodukte) - Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit kurzfristigem Hautkontakt (bis zu 30s) bei bestimmungsgemäßer oder vorhersehbarer Verwendung

Grenzwerte:

Benzo(a)pyren, Benzo(e)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen, Benzo(j)fluoranthen, Benzo(k)fluoranthen, Chrysen, Dibenz (ah)anthracen, Benzo(ghi)perylen, Indeno(1,2,3 cd)pyren

Kategorie 1: je <0,2 mg/kg

Kategorie 2a: je <0,2 mg/kg

Kategorie 2b: je <0,5 mg/kg

Kategorie 3a: je <0,5 mg/kg

Kategorie 3b: je <1 mg/kg

Naphthalin

Kategorie 1: <1 mg/kg

Kategorie 2a und 2b: <2 mg/kg

Kategorie 3a und 3b: <10 mg/kg

Summengrenzwert für Phenanthren, Pyren, Anthracen und Fluoranthen bzw. alle 15 PAK jeweils

Kategorie 1: <1 mg/kg

Kategorie 2a: <5 mg/kg

Kategorie 2b: <10 mg/kg

Kategorie 3a: <20 mg/kg

Kategorie 3b: <50 mg/kg

Grenzwert für 8 EU-PAKs (grau hinterlegte Verbindungen) in Erzeugnis-Bestandteilen aus Kunststoff oder Gummi gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XVII Eintrag 50:

- 1 mg/kg je Substanz für Teile von Erzeugnissen, die bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung unmittelbar, länger oder wiederholt für kurze Zeit mit der menschlichen Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommen
- 0,5 mg/kg je Substanz für Spielzeug und Artikel für Säuglinge und Kleinkinder

Gemäß Verordnung (EU) 2018/1513 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Eintrag 72 (CMR-Substanzen) relevant für Kleidung oder damit in Bezug stehendes Zubehör, Schuhwaren und andere Textilien (die bei normaler oder vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung in einem ähnlichen Maße wie Kleidung mit der menschlichen Haut in Berührung kommen), gültig nach dem 01. November 2020:

Anforderung für 8 EU-PAKs (grau hinterlegte Verbindungen): < 1 mg/kg (jeweils)

** FCM: In Lebensmittelkontaktmaterialien ist das Vorhandensein von Polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) entweder durch Regelungen aus Art. 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 oder Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 beschränkt.

Solange PAKs in Lebensmittelkontaktmaterialien analytisch nicht nachweisbar sind (<0,2 mg/kg) ist das Risiko einer Migration in Lebensmittel unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen vernachlässigbar. Falls jedoch PAKs über dieser Grenze nachweisbar sind, ist eine Migrationsprüfung erforderlich.

Methodenübersicht

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Norm: AfPS GS 2019:01 PAK	Ausgabe am: 15.05.19
Methodenbeschreibung: Harmonisierte Methode zur Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymeren. Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie. Bestimmungsgrenze je Komponente 0,2 mg/kg		
Bemerkungen: Bei der Summenberechnung der PAK werden Einzelverbindungen mit < 0,2 mg/kg nicht berücksichtigt. Werden alle Komponenten nicht nachgewiesen lautet das Ergebnis für die Summe n.n. (nicht nachweisbar).		

Wenn auf dem Bericht kein Akkreditierungshinweis aufgebracht ist, wurde der Bericht nicht im akkreditierten Bereich erstellt und ist folglich auch nicht vom EA MLA abgedeckt. Unabhängig davon wurde der Bericht auf Basis der allgemeinen Regeln der ISO/IEC 17000er Reihe erstellt. Mit "#" gekennzeichnete Prüfungen sind nicht Bestandteil der Akkreditierung D-PL-14169-03-00.

Versionsverzeichnis

Version Nr.	Berichtsnummer	Liste der Änderungen	Datum
1	0001157386/20 AZ 633812	Originalversion	28.03.2024

Gültigkeit besitzt ausschließlich die im Versionsverzeichnis zuletzt abgebildete Version. Die in der Tabelle dargestellte/n vorherige/n Version/en verlieren sofort ihre Gültigkeit. Seitens des Auftraggebers ist sicherzustellen, dass die vorherigen Versionen nicht mehr berücksichtigt werden.

----Ende des Berichts----