



KRO-NCRV
Postbus 179
1200 AD HILVERSUM
Nederland

Uw bericht van
 26-02-2025

Uw kenmerk

Datum
 04-04-2025

Beproeverslag 25.01075.00

Gevraagde testen :
Centexbel

US16 CFR 1303 CPSC CH-
E1001-08.3(2012);CH-E1002-
08.3(2012);CH-E1003-09.1(2011)
CPSC CH-C1001-09.4 (2018)
ISO 18254-1 (2016)
AfPS GS 2019:01
EN 14362-1 (2017)
Centexbel

Rechtstreekse analyse van produkten met behulp van IR-
reflectie
ICP-bepaling van de elementaire metalensamenstelling na
mineralisatie

Bepaling van ftalaten
bepaling van octylfenol, nonylfenol en hun ethoxylaten
Bepalen van het gehalte aan PAK's_CM
Aromatische amines afgeleid van azokleurstoffen in textiel
LCMS screening (Reach SVHC)

Staal id	Informatie gegeven door de aanvrager	Ontvangstdatum staal
T2504322	Pointer checkt aflevering - Witte slippers met zwarte beugel	26-02-2025
T2504323	Pointer checkt aflevering - Zwarte T-shirt	26-02-2025
T2504324	Pointer checkt aflevering - Roze kinder T-shirt en broek met aarbei motief	26-02-2025
T2504325	Pointer checkt aflevering - Roze sandalen	26-02-2025
T2504326	Pointer checkt aflevering - Zwarte flip flops	26-02-2025
T2504327	Pointer checkt aflevering - Taupe T-shirt	26-02-2025

[SIGNATURE]

Opdrachtverantwoordelijke

Dit verslag mag niet worden gereproduceerd, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Centexbel.
 De analysesresultaten gelden voor de ontvangen stalen. Centexbel is niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de stalen.
 Bij de toetsing van de conformiteit met de specificaties is geen rekening gehouden met de onzekerheid op de testresultaten.

Stalen

T2504322

Pointer checkt aflevering - Witte slippers met zwarte beugel



T2504323

Pointer checkt aflevering - Zwarte T-shirt



T2504324

Pointer checkt aflevering - Roze kinder T-shirt en broek met aarbei motief



T2504325
 Pointer checkt aflevering - Roze sandalen



T2504326
 Pointer checkt aflevering - Zwarte flip flops



T2504327
 Pointer checkt aflevering - Taupe T-shirt



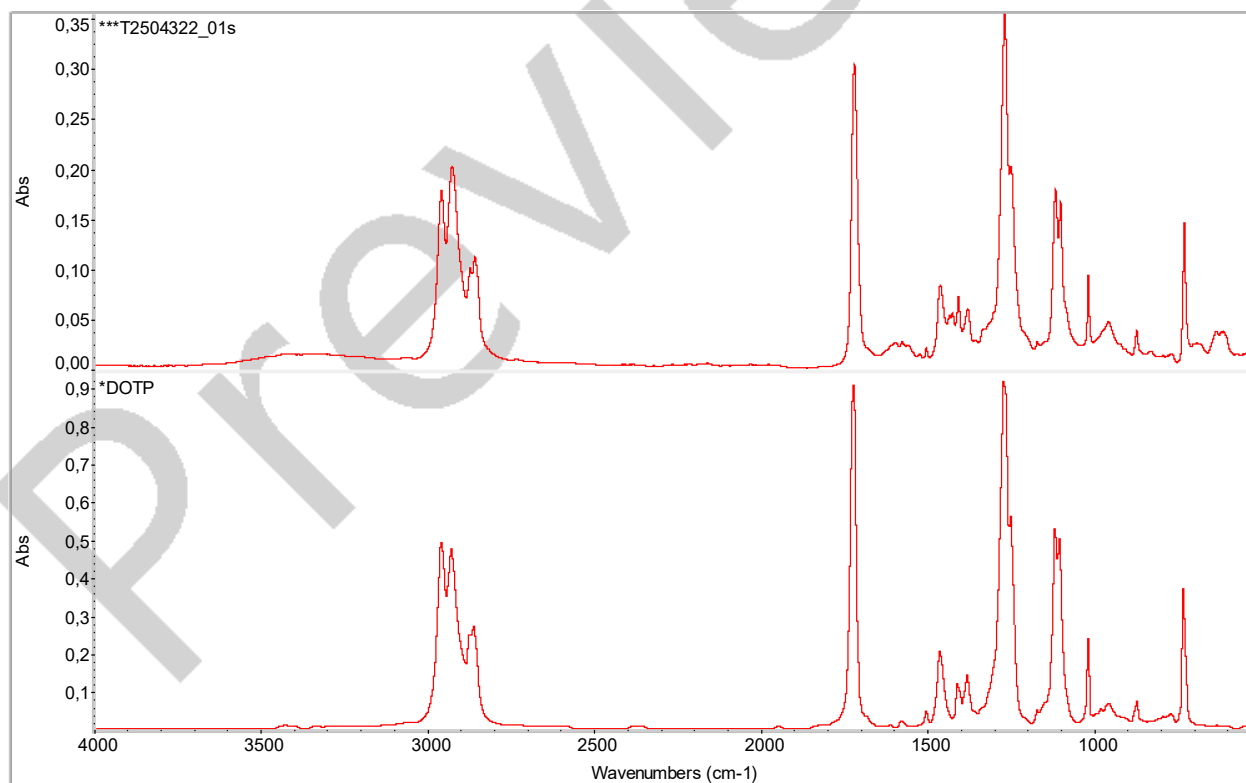
Referentie: T2504322_01s - Pointer checkt aflevering - Witte slippers met zwarte beugel_Zwarte beugel

Rechtstreekse analyse van produkten met behulp van IR-reflectie

Datum beëindiging test	21-03-2025
Apparatuur	Nicolet iS50
Methode	Positioneren van het staal op het micro-kristal Toepassen van gewenste druk Opname van het FTIR-spectrum
Methode	μ-ATR
Vraagstelling	Wat is samenstelling?

Resultaten en interpretatie

De beste match van het spectrum van het staal met onze databases is met DOTP, een type tereftalaat weekmaker. Deze pieken zijn in een zodanige aanwezigheid aanwezig dat er geen verdere identificatie kan gebeuren.



Figuur 1. Het FTIR-spectrum van het staal heeft een heel duidelijke match met een tereftalaat referentiespectrum

Bij de FTIR analyse worden de spectra vergeleken ten opzichte van commerciële en Centexbel databases. De gerapporteerde resultaten zijn de best matches, rekening houdende met de aard van het staal. Deze spectra moeten eerder als een representatie van een groep chemische verbindingen beschouwd worden dan als een exacte match.



Preview



Referentie: T2504322_01s - Pointer checkt aflevering - Witte slippers met zwarte beugel_Zwarte beugel

ICP-bepaling van de elementaire metalensamenstelling na mineralisatie

Datum beëindiging test 28-03-2025
 Toegepaste norm US16 CFR 1303 CPSC CH-E1001-08.3(2012);CH-E1002-08.3(2012);CH-E1003-09.1(2011)

Afwijking van de norm
 Opmerking De bepaling van Cd verloopt niet onder accreditatie

Staalvoorbereiding Microgolf mineralisatie met geconcentreerde zuren
 Analysemethode ICP-MS

Resultaten
 Bepaling van Pb, Cd
 Rapporteringlimiet Afhankelijk van het element

Metalen	Rapporteringlimiet	Concentratie
	mg/kg	mg/kg
Pb (lood)	5,00	< 5,00
Cd (cadmium)	5,00	< 5,00



Referentie: T2504322_01s - Pointer checkt aflevering - Witte slippers met zwarte beugel_Zwarte beugel

Bepaling van ftalaten

Datum beëindiging test	01-04-2025
Toegepaste norm	CPSC CH-C1001-09.4 (2018)
Afwijking van de norm	Gebruik van triple quad in plaats van single quad GCMS en meer componenten geanalyseerd
Extrahiemethode	Ultrasonie extractie met THF
Analysemethode	GC/MS/MS
Resultaten	
Rapporteringlimiet	Zie tabel

Componenten	% (w/w)	CAS nr	Acroniem
Benzyl butyl phthalate	< 0,010	85-68-7	BBP
Dibutyl phthalate	< 0,010	84-74-2	DBP
Diethyl phthalate	< 0,010	84-66-2	DEP
Dimethyl phthalate	< 0,010	131-11-3	DMP
Di-(2-ethylhexyl)-phthalate	< 0,010	117-87-7	DEHP
Di-(2-methoxyethyl)phthalate	< 0,010	117-82-8	DMEP
Di-C6-8-branched alkyl phthalates, C7 rich	< 0,050	71888-89-6, 68515-44-6	DIHP
Di-C7-11-branched and linear alkyl phthalates	< 0,010	68515-42-4	DHNUP
Dicyclohexyl phthalate	< 0,010	84-61-7	DCHP
Dihexyl phthalates, linear and branched	< 0,010	68515-50-4	DHxP
Di-isobutyl phthalate	< 0,010	84-69-5	DIBP
Di-isohexyl phthalate	< 0,010	71850-09-4	DIHxP
Di-iso-octyl phthalate	< 0,050	27554-26-3	DIOP
Di-isononylphthalate	< 0,020	28553-12-0, 68515-48-0	DINP
Di-isodecylphthalate	< 0,010	26761-40-0, 68515-49-1, 89-16-7	DIDP
Di-n-propyl phthalate	< 0,010	131-16-8	DPrP
Di-n-hexyl phthalate	< 0,010	84-75-3	DHP
Di-n-octylphthalate	< 0,010	117-84-0	DNOP
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters	< 0,010	68515-51-5	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl/hexyl/octyl diesters	< 0,010	68648-93-1	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentyl ester, branched and linear	< 0,010	84777-06-0	
Di-n-pentylphthalate	< 0,010	131-18-0	DPP
Di-iso pentyl phthalate	< 0,010	605-50-5	DIPP
n-pentyl-isopentyl phthalate	< 0,010	776297-69-9	NPIPP
Totaal ftalaten	< 0,050		

De methode is ontworpen voor het bepalen van lage ftalaatgehaltes. Voor gehalten boven de 20000 mg/kg kan de volledige terugwinning niet gegarandeerd worden.



Referentie: T2504326_01s - Pointer checkt aflevering - Zwarte flip flops_Zwarte kunststof bovenkant

ICP-bepaling van de elementaire metalensamenstelling na mineralisatie

Datum beëindiging test 28-03-2025
 Toegepaste norm US16 CFR 1303 CPSC CH-E1001-08.3(2012);CH-E1002-08.3(2012);CH-E1003-09.1(2011)

Afwijking van de norm
 Opmerking De bepaling van Cd verloopt niet onder accreditatie

Staalvoorbereiding Microgolf mineralisatie met geconcentreerde zuren
 Analysemethode ICP-MS

Resultaten
 Bepaling van Pb, Cd
 Rapporteringlimiet Afhankelijk van het element

Metalen	Rapporteringlimiet	Concentratie
	mg/kg	mg/kg
Pb (lood)	5,00	7,54
Cd (cadmium)	5,00	< 5,00



Referentie: T2504327_01s - Pointer checkt aflevering - Taupe T-shirt_Taupe stof

Bepaling van octylfenol, nonylfenol en hun ethoxylaten

Datum beëindiging test 03-04-2025
 Toegepaste norm ISO 18254-1 (2016)
 Afwijking van de norm
 Extractiemethode Ultrasonische extractie met methanol
 Analysemethode ESI-LC/MS/MS
 Componenten Nonylfenol (NP)
 octylfenol (OP)
 nonylfenol-ethoxylaten NP(EO)
 octylfenol-ethoxylaten OP(EO)

Resultaten
 Bepalingslimiet NP, OP: 1 mg/kg
 NPEO, OPEO: 10 mg/kg

Componenten	C (mg/kg)
NP	< 1,00
OP	< 1,00
NP(EO)	13,7
OP(EO)	21,0
Som NP, OP	< 2,00
Som NP, OP, NP(EO), OP(EO)	34,7

Referentie: T2504325_01s - Pointer checkt aflevering - Roze sandalen_Roze zool

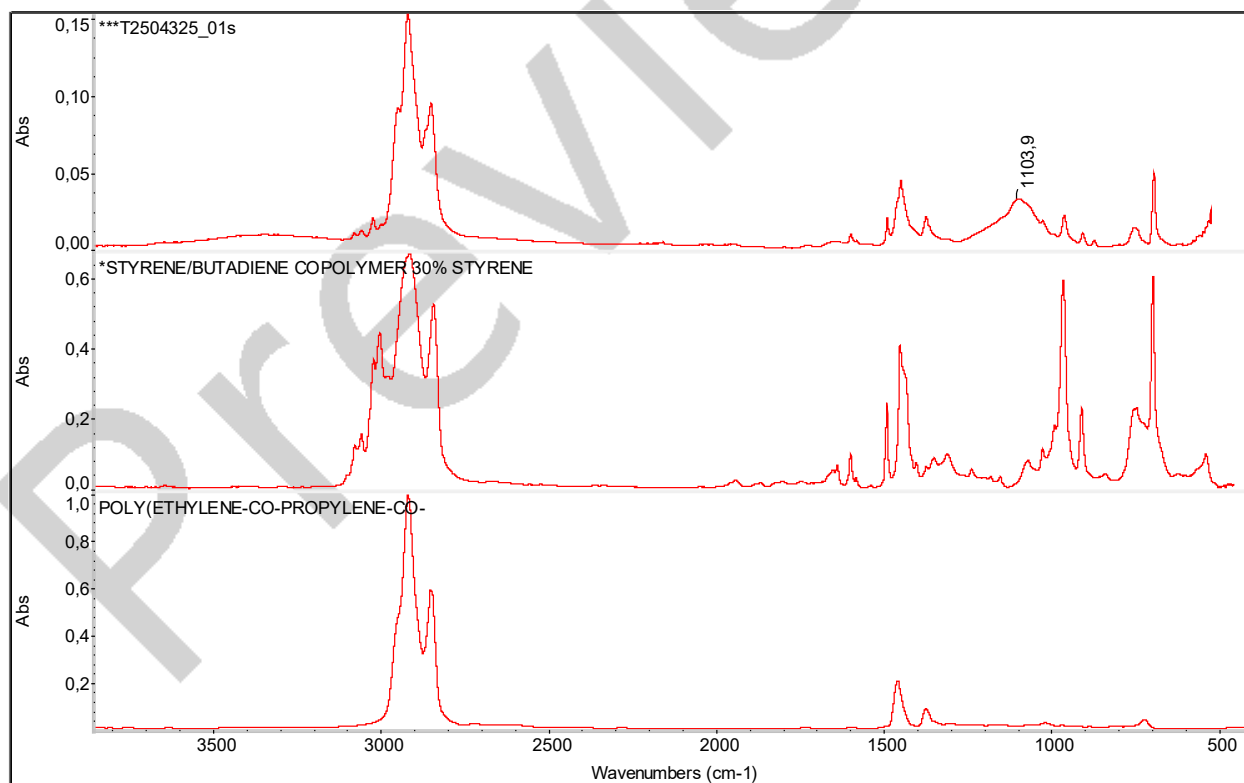
Rechtstreekse analyse van producten met behulp van IR-reflectie

Datum beëindiging test	21-03-2025
Apparatuur	Nicolet iS50
Methode	Positioneren van het staal op het micro-kristal Toepassen van gewenste druk Opname van het FTIR-spectrum
Methode	μ-ATR
Vraagstelling	Wat is samenstelling?

Resultaten en interpretatie

In het spectrum van het staal werden matches geïdentificeerd met referentiespectra van polystyreen/butadien en poly(ethyleen-propyleen). Beide producten komen voor in rubbers.

Er is nog een extra piek aanwezig, bij 1100 cm^{-1} . Deze werd niet verder geïdentificeerd.



Figuur 1. Het FTIR-spectrum van het staal heeft matches met polystyreen/butadien en poly(ethyleen-propyleen) referentiespectra

Bij de FTIR analyse worden de spectra vergeleken ten opzichte van commerciële en Centexbel databases. De gerapporteerde resultaten zijn de best matches, rekening houdende met de aard van het staal. Deze spectra moeten eerder als een representatie van een groep chemische verbindingen beschouwd worden dan als een exacte match.



Preview



Referentie: T2504325_01s - Pointer checkt aflevering - Roze sandalen_Roze zool

Bepalen van het gehalte aan PAK's CMR

Datum beëindiging test 01-04-2025
 Toegepaste norm AfPS GS 2019:01
 Afwijking van de norm
 Extractiemethode Ultrasonice extractie met toluen
 Analysemethode GC/MS/MS
 Resultaten
 Rapporteringlimiet (mg/kg) 0,200
 Benzofluoranthenen (*) 0,600

Component	C mg/kg
naftaleen	< 0,200
acenaftyleen	< 0,200
acenaftteen	< 0,200
fluoreen	< 0,200
fenantreen	< 0,200
antraceen	< 0,200
fluoranteen	< 0,200
pyreen	< 0,200
benzo(a)antraceen	< 0,200
chryseen	< 0,200
benzo(b,j,k)fluoranteen*	< 0,600
benzo(e)pyreen	< 0,200
benzo(a)pyreen	< 0,200
indeno(1,2,3,c,d)pyreen	< 0,200
dibenzo(a,h)antraceen	< 0,200
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,200
som van alle PAK's	< 0,600

Referentie: T2504325_02s - Pointer checkt aflevering - Roze sandalen_Roze stof

Bepaling van octylfenol, nonylfenol en hun ethoxylaten

Datum beëindiging test 03-04-2025
 Toegepaste norm ISO 18254-1 (2016)
 Afwijking van de norm
 Extractiemethode Ultrasonische extractie met methanol
 Analysemethode ESI-LC/MS/MS
 Componenten Nonylfenol (NP)
 octylfenol (OP)
 nonylfenol-ethoxylaten NP(EO)
 octylfenol-ethoxylaten OP(EO)

Resultaten
 Bepalingslimiet NP, OP: 1 mg/kg
 NPEO, OPEO: 10 mg/kg

Componenten	C (mg/kg)
NP	< 1,00
OP	< 1,00
NP(EO)	< 10,0
OP(EO)	< 10,0
Som NP, OP	< 2,00
Som NP, OP, NP(EO), OP(EO)	< 20,0



Referentie: M2505590
T2504324_01s - Pointer checkt aflevering - Roze kinder T-shirt en broek met aarbei motief_Aardbei motief
T2504323_01s - Pointer checkt aflevering - Zwarte T-shirt_Zwarte stof

Aromatische amines afgeleid van azokleurstoffen in textiel

Datum beëindiging test	20-03-2025
Toegepaste norm	EN 14362-1 (2017)
Afwijking van de norm	
Samenstelling van het materiaal	Samenstelling opgegeven door klant: 100% CO (zwart) + 95% rPES 5% elastane
Screening met xyleen (met betrekking tot samenstelling)	Neen, niet nodig, samenstelling opgegeven
Vorbereidingsprocedure	Kleurstofextractie voor disperse kleurstoffen met xyleen
Analyse	ESI-LC/MS/MS
Additionele EN 14362-3 test	Niet nodig
Resultaten	
Geteste kleur(en)	Roos, zwart
Rapporteringslimiet	5 mg/kg

Componenten	CAS nr	C (mg/kg)
2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	< 5,00
2,4-Diaminoanisol	615-05-4	< 5,00
2,4-Toluyloediamine	95-80-7	< 5,00
2-Amino-4-nitrotolueen	99-55-8	< 5,00
2-Naftylamine	91-59-8	< 5,00
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	< 5,00
4,4'-methyleendi-o-toluidine	838-88-0	< 5,00
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	< 5,00
3,3'-Dichloorbenzidine	91-94-1	< 5,00
4,4'-Diaminobiphenylmethaan	101-77-9	< 5,00
4,4'-Methyleen-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	< 5,00
4,4'-Oxydianiline	101-80-4	< 5,00
4,4'-Thiodianiline	139-65-1	< 5,00
4-Aminobifenyyl	92-67-1	< 5,00
4-Chloor-o-toluidine	95-69-2	< 5,00
Benzidine	92-87-5	< 5,00
o-Aminoazotolueen	97-56-3	< 5,00
o-Toluidine	95-53-4	< 5,00
4-Chlooraniline	106-47-8	< 5,00
p-Cresidine	120-71-8	< 5,00
o-Anisidine	90-04-0	< 5,00
4-Aminoazobenzeen (°)	60-09-3	< 5,00
Som van alle arylamines	-	< 10,0

(°) 4-aminoazobenzeen valt uiteen onder de testcondities. Bij detectie van mogelijke degradatieproducten schrijft de norm uitvoering van een additionele test voor (EN 14362-3 - onder accreditatie).

Referentie: M2505590
T2504324_01s - Pointer checkt aflevering - Roze kinder T-shirt en broek met aarbei motief_Aardbei motief
T2504323_01s - Pointer checkt aflevering - Zwarte T-shirt_Zwarte stof

LCMS screening (Reach SVHC)

Datum beëindiging test	17-03-2025
Toegepaste methode	Centexbel
Productnorm	Reach SVHC_07-11-2024
Extractiemethode	Ultrasonische extractie met methanol/DMSO/ethylacetaat
Analytische methode	LC-DAD-MS/MS

Resultaten
Rapporteringslimiet Zie tabel

De methode wordt gebruikt voor het screenen op de aanwezigheid van organische REACH SVHC componenten (07-11-2024)*.

De resultaten van de specifieke stoffen tonen aan dat het staal geen (hoofdzakelijk organische) stoffen* bevat, opgenomen in de Reach kandidaatlijst (zeer zorgwekkende stoffen) in concentraties >0.1 massa%.

* 4-nonylphenols (branched+linear) (NP), Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP), 4-nonylphenols (branched+linear) ethoxylated (NPEO), 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (OP), 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol ethoxylated (OPEO), Heptylphenol (branched + linear) (HP), RP-HP (with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear), 4-tert-butylphenol (PTBP), p-(1,1,- dimethylpropyl)phenol (PTAP), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP), Bisphenol A (BPA), Bisphenol B (BPB) (=4,4'-(1-methylpropylidene), Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA), (C9-C14) perfluorocarboxylicacids (PFA's), Peffluorononanoic acid (+Na and NH4 salts) (PFNA), Peffluorodecanoic acid (+Na and NH4 salts) (PFDA), Perfluorohexane-1-sulfonic acid and its salts (PFHxS), 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acryl halides (HFPO-DA) Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts, Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO), Azodicarbonamide (ADCA), Imidazoline-2-thiol, C.I. Direct Red 28, C.I. Direct Black 38, 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320), 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328), 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350), 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (Irgacure 907), 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (Irgacure 369), Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA), butyl 4-hydroxybenzoate, 2-methylimidazole, 1-vinylimidazole, 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP), 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA), N-(hydroxymethyl)acrylamide, Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Melamine, Isobutyl 4-hydroxybenzoate, Bisphenol S, Tetrabromobisphenol A (TBBPA); Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (DPPO); Bis (α , α -dimethylbenzyl)peroxide; Triphenyl phosphate

Componenten	C (%)
NP	< 0,0010
NPEO	< 0,0010
OP	< 0,0010
OPEO	< 0,0010
HP	< 0,0010
PTBP	< 0,010
PTAP	< 0,010
PDDP	< 0,010
Bisphenol A	< 0,010
Bisphenol B	< 0,010
Bisphenol S	< 0,010
PFOA	< 0,00010
PFA's	< 0,00010
PFNA	< 0,00010
PFDA	< 0,00010
PFHxS	< 0,0010
HFPO-DA	< 0,010
PFBS	< 0,010
APFO	< 0,00010
ADCA	< 0,010
Imidazoline-2-thiol	< 0,0010
C.I. Direct Red 28	< 0,0010
C.I. Direct Black 38	< 0,0010
UV 320	< 0,0010
UV 328	< 0,0010
UV 350	< 0,0010
Irgacure 907	< 0,010
Irgacure 369	< 0,010
TMA	< 0,0010
Butyl 4-hydroxybenzoate	< 0,010
2-methylimidazole	< 0,010
1-vinylimidazole	< 0,010
BMP	< 0,010
TBNPA	< 0,010
N-(hydroxymethyl)acrylamide	< 0,010
PFHpa	< 0,010
Melamine	< 0,010
isobutyl 4-hydroxybenzoate	< 0,010
TBBPA	< 0,010
DPPO	< 0,010
Bis (α,α -dimethylbenzyl)peroxide	< 0,010
Triphenyl phosphate	< 0,010



Referentie: M2505592
T2504325_02s - Pointer checkt aflevering - Roze sandalen_Roze stof
T2504327_01s - Pointer checkt aflevering - Taupe T-shirt_Taupe stof

Aromatische amines afgeleid van azokleurstoffen in textiel

Datum beëindiging test	20-03-2025
Toegepaste norm	EN 14362-1 (2017)
Afwijking van de norm	
Samenstelling van het materiaal	Samenstelling opgegeven door klant: 90% PES 10% PP (roze) + 26%Viscose 71% PES 2% zijde 1% wool (taupe)
Screening met xyleen (met betrekking tot samenstelling)	Neen, niet nodig, samenstelling opgegeven
Vorbereidingsprocedure	Kleurstofextractie voor disperse kleurstoffen met xyleen
Analyse	ESI-LC/MS/MS
Additionele EN 14362-3 test	Niet nodig
Resultaten	
Geteste kleur(en)	Taupe, roos
Rapporteringslimiet	5 mg/kg

Componenten	CAS nr	C (mg/kg)
2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	< 5,00
2,4-Diaminoanisol	615-05-4	< 5,00
2,4-Toluyloediamine	95-80-7	< 5,00
2-Amino-4-nitrotolueen	99-55-8	< 5,00
2-Naftylamine	91-59-8	< 5,00
3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	< 5,00
4,4'-methyleendi-o-toluidine	838-88-0	< 5,00
3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	< 5,00
3,3'-Dichloorbenzidine	91-94-1	< 5,00
4,4'-Diaminobiphenylmethaan	101-77-9	< 5,00
4,4'-Methyleen-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	< 5,00
4,4'-Oxydianiline	101-80-4	< 5,00
4,4'-Thiodianiline	139-65-1	< 5,00
4-Aminobifenyyl	92-67-1	< 5,00
4-Chloor-o-toluidine	95-69-2	< 5,00
Benzidine	92-87-5	< 5,00
o-Aminoazotolueen	97-56-3	< 5,00
o-Toluidine	95-53-4	< 5,00
4-Chlooraniline	106-47-8	< 5,00
p-Cresidine	120-71-8	< 5,00
o-Anisidine	90-04-0	< 5,00
4-Aminoazobenzeen (°)	60-09-3	< 5,00
Som van alle arylamines	-	< 10,0

(°) 4-aminoazobenzeen valt uiteen onder de testcondities. Bij detectie van mogelijke degradatieproducten schrijft de norm uitvoering van een additionele test voor (EN 14362-3 - onder accreditatie).

Referentie: M2505592
T2504325_02s - Pointer checkt aflevering - Roze sandalen_Roze stof
T2504327_01s - Pointer checkt aflevering - Taupe T-shirt_Taupe stof

LCMS screening (Reach SVHC)

Datum beëindiging test	17-03-2025
Toegepaste methode	Centexbel
Productnorm	Reach SVHC_07-11-2024
Extractiemethode	Ultrasonische extractie met methanol/DMSO/ethylacetaat
Analytische methode	LC-DAD-MS/MS
Resultaten	
Rapporteringslimiet	Zie tabel

De methode wordt gebruikt voor het screenen op de aanwezigheid van organische REACH SVHC componenten (07-11-2024)*.

De resultaten van de specifieke stoffen tonen aan dat het staal geen (hoofdzakelijk organische) stoffen* bevat, opgenomen in de Reach kandidaatlijst (zeer zorgwekkende stoffen) in concentraties >0.1 massa%.

NPEO is in een aanzienlijke hoeveelheid aanwezig. De stalen moeten uit elkaar gehaald worden of kwantitatief geanalyseerd te worden om er zeker van te zijn dat de concentratie < 100 mg/kg is voor wasbare artikelen.

Ook aanwezigheid van een beperkte hoeveelheid OPEO, die echter niet zal leiden tot de 1000 mg/kg Reach SVHC-grenswaarde.

* 4-nonylphenols (branched+linear) (NP), Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP), 4-nonylphenols (branched+linear) ethoxylated (NPEO), 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (OP), 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol ethoxylated (OPEO), Heptylphenol (branched + linear) (HP), RP-HP (with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear), 4-tert-butylphenol (PTBP), p-(1,1,- dimethylpropyl)phenol (PTAP), Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP), Bisphenol A (BPA), Bisphenol B (BPB) (=4,4'-(1-methylpropylidene), Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA), (C9-C14) perfluorocarboxylic acids (PFA's), Perfluorononanoic acid (+Na and NH₄ salts) (PFNA), Perfluorodecanoic acid (+Na and NH₄ salts) (PFDA), Perfluorohexane-1-sulfonic acid and its salts (PFHxS), 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionic acid, its salts and its acryl halides (HFPO-DA) Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts, Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO), Azodicarbonamide (ADCA), Imidazoline-2-thiol, C.I. Direct Red 28, C.I. Direct Black 38, 2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320), 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328), 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350), 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one (Irgacure 907), 2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone (Irgacure 369), Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) (TMA), butyl 4-hydroxybenzoate, 2-methylimidazole, 1-vinylimidazole, 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP), 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA), N-(hydroxymethyl)acrylamide, Perfluoroheptanoic acid (PFHpA), Melamine, Isobutyl 4-hydroxybenzoate, Bisphenol S, Tetrabromobisphenol A (TBBPA); Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (DPPO); Bis (α , α -dimethylbenzyl)peroxide; Triphenyl phosphate

Componenten	C (%)
NP	< 0,0010
NPEO	0,0070
OP	< 0,0010
OPEO	0,022
HP	< 0,0010
PTBP	< 0,010
PTAP	< 0,010
PDDP	< 0,010
Bisphenol A	< 0,010
Bisphenol B	< 0,010
Bisphenol S	< 0,010
PFOA	< 0,00010
PFA's	< 0,00010
PFNA	< 0,00010
PFDA	< 0,00010
PFHxS	< 0,0010
HFPO-DA	< 0,010
PFBS	< 0,010
APFO	< 0,00010
ADCA	< 0,010
Imidazoline-2-thiol	< 0,0010
C.I. Direct Red 28	< 0,0010
C.I. Direct Black 38	< 0,0010
UV 320	< 0,0010
UV 328	< 0,0010
UV 350	< 0,0010
Irgacure 907	< 0,010
Irgacure 369	< 0,010
TMA	< 0,0010
Butyl 4-hydroxybenzoate	< 0,010
2-methylimidazole	< 0,010
1-vinylimidazole	< 0,010
BMP	< 0,010
TBNPA	< 0,010
N-(hydroxymethyl)acrylamide	< 0,010
PFHpa	< 0,010
Melamine	< 0,010
isobutyl 4-hydroxybenzoate	< 0,010
TBBPA	< 0,010
DPPO	< 0,010
Bis (α,α -dimethylbenzyl)peroxide	< 0,010
Triphenyl phosphate	< 0,010



Preview