

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

Valmistajan tiedot

Sinituote Oy
Pätsiniementie 65, 37800 Akaa, Suomi
<https://www.sinipro.fi/>

Ilmoituksen piiriin kuuluvat tuotteet

Tuotenimi	Väri variaatio (harjas)	EAN
410 VA Kynsiharja	Valkoinen	6410880004106
410 KE Kynsiharja	Keltainen	6410880014105
410 PU Kynsiharja	Punainen	6410880024104
410 SI Kynsiharja	Sininen	6410880024103
410 VI Kynsiharja	Vihreä	6410880024102

Tuotteen koostumus / rakenne

Runko: polypropyleeni (PP), valkoinen

Harjas: Polybutyleenitereftalaatti (PBT) + masterbatch (PBT + pigmentti) (ks. taulukko yllä)

Vakuutamme täten, että tämän ilmoituksen piiriin kuuluvat tuotteet ovat vaatimustenmukaisia seuraavien asetusten ja ohjeiden mukaisesti:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1935/2004, annettu 27 päivänä lokakuuta 2004, elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista ja direktiivien 80/509/ETY ja 89/109/ETY kumoamisesta
- Komission asetus (EY) N:o 2023/2006, annettu 22 päivänä joulukuuta 2006, elintarvikkeen kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista
- Komission asetus (EU) N:o 10/2011, annettu 14 päivänä tammikuuta 2011, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista, muutoksineen

1. Käyttökohteet

- Elintarviketyyppi tai -tyypit, joiden kanssa tuote on tarkoitettu kontaktiin
 - Ei tarkoitettu suoraan elintarvikekontaktiin;
 - Tuote tarkoitettu sellaisten tilojen puhdistukseen ja siivoukseen, joissa käsitellään tai valmistetaan elintarvikkeita.
 - Tuote on testattu ja todettu soveltuvaksi suoraan ruokakontaktiin, joka kattaa myös epäsuoran ruokakontaktin.
- Kontaktiaika ja -lämpötila
 - Ei sovellettavissa tuotteeseen
 - Kontaktimateriaalisoveltuvuus todettu olosuhteilla 0,5 h / 40 °C
- Vaatimustenmukaisuuden arviointiin käytetty elintarvikkeen ja pinta-alan suhde
 - S/V-suhde: 6 dm² / 1 kg

2. Valmistajan ilmoittamat rajoitetut aineet

Kaikki raja-arvot viittaavat asetukseen (EU) N:o 10/2011 ellei toisin mainita.

Runkomateriaali (PP)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirrymän raja-arvo
Luottamuksellinen yhdiste	-	5 mg/kg
Alumiini	-	1 mg/kg

Harjas, pääraaka-aine (PBT)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirtymän raja-arvo
Isoftaalihappo	121-91-5	5 mg/kg
Tereftaalihappo	100-21-0	7,5 mg/kg
Asetaldehydi	75-07-0	6 mg/kg
Etyleeniglykoli	107-21-1	30 mg/kg
Dietyleeniglykoli	111-46-6	30 mg/kg
Antimonitrioksidi	1309-64-4	0,04 mg/kg (antimonia)
Tetrahydrofuraani	109-99-9	0,6 mg/kg
1,4-butaanidioli	110-63-4	5 mg/kg

Harjas, masterbatch (sininen)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirtymän raja-arvo
Tetrahydrofuraani	109-99-9	0,6 mg/kg
1,4-butaanidioli	110-63-4	5 mg/kg
Tereftaalihappo	100-21-0	7,5 mg/kg
Kupari	-	5 mg/kg
Rauta	-	48 mg/kg

Harjas, masterbatch (keltainen)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirtymän raja-arvo
Tetrahydrofuraani	109-99-9	0,6 mg/kg
1,4-butaanidioli	110-63-4	5 mg/kg
Tereftaalihappo	100-21-0	7,5 mg/kg
Alumiini	-	1 mg/kg

Harjas, masterbatch (punainen)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirtymän raja-arvo
Tetrahydrofuraani	109-99-9	0,6 mg/kg
1,4-butaanidioli	110-63-4	5 mg/kg
Tereftaalihappo	100-21-0	7,5 mg/kg
Fenoli	108-95-2	3 mg/kg
Alumiini	-	1 mg/kg
Antimoni	-	0,04 mg/kg
Arseeni	-	ei havaittu (0,01 mg/kg)
Barium	-	1 mg/kg
Kadmium	-	ei havaittu (0,01 mg/kg)
Kromi	-	ei havaittu (0,01 mg/kg)
Kupari	-	5 mg/kg
Rauta	-	48 mg/kg
Lyijy	-	ei havaittu (0,01 mg/kg)
Litium	-	0,6 mg/kg
Mangaani	-	0,6 mg/kg
Nikkeli	-	0,02 mg/kg
Terbium	-	0,05 mg/kg
Europium	-	0,05 mg/kg
Gadolinium	-	0,05 mg/kg
Lantaani	-	0,05 mg/kg
Sinkki	-	5 mg/kg

Harjas, masterbatch (vihreä)

Nimi	CAS N:o	Ominaisiirtymän raja-arvo
Tetrahydrofuraani	109-99-9	0,6 mg/kg
1,4-butaanidioli	110-63-4	5 mg/kg
Tereftaalihappo	100-21-0	7,5 mg/kg
Irganox 1425	65140-91-2	6 mg/kg
Kupari	-	5 mg/kg
Barium	-	1 mg/kg

3. Dual-use-aineet**Runkomateriaali (PP)**

Nimi	CAS N:o	E No.
Glyserolimonostearaatti	25322-68-3	E 471

Harjas, pääraaka-aine (PBT)

Nimi	CAS N:o	E No.
Fosforihappo	7664-38-2	E 338

Harjas, masterbatch (sininen)

Nimi	CAS N:o	E No.
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	E 170
Titaanidioksidi	13463-67-7	E 171
Rautaoksidi	1309-37-1	E 172
Piidioksidi	7631-86-9	E 551

Harjas, masterbatch (keltainen)

Nimi	CAS N:o	E No.
Kalsiumstearaatti	1592-23-0	E 470a

Harjas, masterbatch (punainen)

Nimi	CAS N:o	E No.
Titaanidioksidi	13463-67-7	E 171

Harjas, masterbatch (vihreä)

Nimi	CAS N:o	E No.
Kalsiumkarbonaatti	471-34-1	E 170

4. Komponenteille suoritettut testit**Lopullinen tuote*****Kokonaissiirtymä**

Elintarvikesimulantti	Testiolosuhteet	Tulos
10% etanoli	0,5 h / 40 °C	< 10 mg/dm ²
3% etikkahappo	0,5 h / 40 °C	< 10 mg/dm ²
95% etanoli**	0,5 h / 40 °C	< 10 mg/dm ²
Iso-oktaani**	0,5 h / 40 °C	< 10 mg/dm ²

* Runkomateriaali ja harjasosa testattu erikseen

** Oliiviöljy ei ollut soveltuva simulantti tuotteelle

Ominaisiirtymä

Raaka-ainetoimittajien ilmoituksen mukaan raaka-aineet täyttävät asetuksen (EU) N:o 10/2011 liitteessä 1 asetut ominaisiirtymän raja-arvot (S/V-suhde: 6 dm² / 1 kg elintarviketta; kaikki elintarviketyypit). Lopullisesta tuotteesta suoritettujen testien perusteella sekä runkomateriaali että harjasosat täyttävät asetuksen (EU) N:o 10/2011 liitteen II vaatimukset alkuaineiden ja primääristen aromaattisten amiinien ominaisiirtymän osalta. Sinituote Oy on teetättänyt kolmannella osapuolella lopullisesta tuotteesta tahattomasti lisättyjen aineiden (nk. NIAS) riskinarvioinnin, joka on todennut tulokset vaatimustenmukaisiksi (artikla 3, asetus (EY) N:o 1935/2004).

5. Allergeenit

Kaikki raaka-aineet, lopullinen tuote

Asetuksen (EU) N:o 1169/2011 liitteessä II lueteltuja allergeeneja ei ole tarkoituksellisesti lisätty tai käytetty.

6. Mahdolliset estokerrokset

Tuote ei sisällä estokerroksia.

7. Valmistajan sertifiointit

Sinituote Oy:llä on ISO 14001 -sertifioitu ympäristöhallintajärjestelmä ja ISO 9001 -sertifioitu laadunhallintajärjestelmä.

Tämä vaatimustenmukaisuusilmoitus perustuu

- Valmistajalta saatuun dokumentaatioon
- Testiraportteihin

Paikka ja aika

Akaassa 18.3.2025

Allekirjoitus



Tanja Salminen

Tuoteryhmäpäällikkö
SINI PRO Ammattisiivous