

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

1. Nr. Declaratie : 4501

2. Emitent : SC ARCTIC SA

Adresa emitent: Gaesti, str. 13 Decembrie, nr. 210, jud. Dambovita, inregistrata la Registrul Comertului cu certificat nr. R.C. J 15/253/91

3. Obiectul declaratiei: SC ARCTIC SA declara pe proprie raspundere ca:

Produsul:	Aparat frigorific de uz casnic
Marca:	ARCTIC
Tipul:	REFRIGERATOR - AR60290M40W
Cod SAP:	7501710006
Lot:	de la seria 100001 la seria 250500

4. Obiectul declaratiei de mai sus este in conformitate cu cerintele urmatoarelor documente

5. Nume/data document /Titlu

- HG nr. 409/2016, privind stabilirea conditiilor pentru punerea la dispozitie pe piata a echipamentelor electrice de joasa tensiune
Standarde aplicabile: EN 60335-2-24:2010+A1:2019+A2:2019;
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019 +A2:2019+A15:2021; EN 62233:2008
Directiva: 2014/35/UE
- HG 431/2019 pentru modificarea si completarea HG nr. 487/2016, privind compatibilitatea electromagnetica
Standarde aplicabile: EN 55014-1:2017+A11:2020; EN 55014-2:2015;
EN IEC 61000-3-2: 2019; EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 63000:2018
Directiva: 2014/30/UE
- HG nr. 917/2012, privind stabilirea cerintelor referitoare la etichetarea si eficienta energetica
HG nr. 55/2011, HG nr. 217/2012 ; HG nr. 580/2011
Directiva: 2009/125/CE, 2019/2019/UE, Reg.(UE)2017/1369 , 2019/2016/UE, Reg.(CE)643/2009,
Reg.(UE)2016/2282, Reg.(UE)2017/254 de modificare a Reg.(UE)1060/2010, Reg.(UE)518/2014
Standarde aplicabile : EN 62552-1:2020, EN 62552-2:2020, EN 62552-3:2020
- EN 60704-2-14:2013+A11:2015+A1:2019 privind codul de încercare pentru determinarea zgomotului acustic din aer - Cerințe speciale pentru frigidere, dulapuri de depozitare a alimentelor congelate și congelatoare pentru alimente
- Ordonanta nr.20/2010, privind armonizarea conditiilor de comercializare a produselor (cu modificarile in vigoare)
- HG 322/2013; HG 234/2019, privind limitarea utilizarii anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice (RoHS), (cu modificarile si completarile in vigoare)
Standarde aplicabile: EN 63000:2018 , EN 62321-1:2009
Directiva: 2011/65/UE cu amendamentul (UE) 2015/863 si Directiva 2017/2102(EU), cu modificarile si completarile in vigoare
- OGU nr.5/2015, privind deseurile de echipamente electrice si electronice
Directiva: 2012/19/UE
- Reg.(CE) nr. 1907/2006, privind restrictionarea substantelor chimice (REACH), (cu modificarile si completarile in vigoare)
HG 477/2009
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluantii organici
- Produsul contine urmatoarele articole tratate antifungus, in conformitate cu EU/528/2012
-garnitura -contine 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, CAS nr.26530-20-1
Concentratia produselor biocide este foarte scazuta deci prin urmare nu reprezinta un pericol pentru sanatate.
- Materialele si articolele componente care vin in contact cu alimentele sunt in conformitate cu
 - Reg (CE) nr. 1935/2004;
 - Reg (UE) nr.10/2011, cu modificarile si completarile in vigoare
 - Reg (UE) nr. 2020/1245
 - HG nr.1197/2002 , modificata si completata de HG nr.393/2011

Articolele componente din plastic care intra in contact cu alimentele sunt:

- cutie legume (in contact direct)
- etajere; suport oua; ornamente geam; cutie termostat; buton termostat; capota lampa; contrausa ;cuva; (in contact accidental)

Concentrația migrației globale (OML) și migrațiile specifice (SML) ale articolelor sunt sub valoarea limită, în conformitate cu Reg (UE) nr. 2015/174, Reg (UE) nr. 2017/752 de modificare a Reg (UE) nr. 10/2011

Material	Substante individuale	Limitele specifice de migrare (LMS)
Polistiren	Butadiene (CAS 0000106-99-0)	< 0,01 mg/kg
	3: 3- (3,5-di-terț-butil-4-hidroxiifenil) propionat de octadecil (CAS Nr. 2082-79-3)	6 mg / kg
	2,4-bis (octiltiometil) -6-metilfenol (CAS 110553-27-0)	5 mg / kg
	zinc	5 mg / kg
	copolimer p-cresol-diciclopentadien-izobutilen (CAS Nr. 68610-51-5)	5 mg / kg

	Zinc salt	SML=25,0 mg/kg
Polistiren+polietilena	3: 3- (3,5-di-terț-butil-4-hidroxiifenil) propionat de octadecil (CAS Nr. 2082-79-3)	6 mg / kg
	Oxid de zinc pm/ref 92540(CAS 001314-13-2)	25mg/kg
	Zinc(concentratie max 150 ppm)	5 mg / kg
	Trietilenglicole-bis[3-(3-ter-butil-4-idrossi-5-metilfenil) propionato] pm/ref 94400 36443-68-2 ;concentratie max 300 ppm	9mg/kg
	tetrakis-(2,4-ditertbutyl-phenyl)-4,4'-biphenylenediphosphonite (CAS 38613-77-3)	18mg/kg
Polistiren cristal	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol CAS (110553-27-0) ; concentr max 100 ppm	5 mg/Kg
	stearat de zinc (CAS 557-05-01)	25mg/kg
	zinc	5 mg / kg
Concentrat de culoare	39090- N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine	1.20 mg/kg
	stearat de zinc (CAS 557-05-01)	25mg/kg
	zinc	5 mg / kg
	tetrakis-(2,4-ditertbutyl-phenyl)-4,4'-biphenylenediphosphonite (CAS 38613-77-3)	18mg/kg
ABS	68320(Octadecyl 3-(3,5-di-terț-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate) concentr max 155 ppm	6mg/kg
	2-Propenenitrile polymer with 1,3-butadiene and ethenylbenzene(CAS 9003-56-9)	< 0,01 mg/kg
	Ethylene bis stearoamide(CAS 110-30-5)	< 0,01 mg/kg
	Styrene (CAS 0000100-42-5)	< 0,01 mg/kg
	Butadiene (CAS 0000106-99-0)	< 0,01 mg/kg
	Acrylonitril monomer (CAS 107-13-1)	< 0,01 mg/kg

Informații privind utilizarea materialului sau a articolului:

➤ Tipul alimentului care intra in contact direct cu articolul: temperatura de utilizare si timpul de contact

Art.	Nume articol	Tipul de alimente cu care este destinat sa vina in contact cu articolul	Timpul de contact	Temperatura de utilizare
1.	cutie legume;	Alimente grase, apoase si uscate	In orice moment refrigerat	0 °C / 8 °C

➤ Tipul alimentului care intra in contact accidental cu articolul: temperatura de utilizare si timpul de contact

Art.	Nume articol	Tipul de alimente cu care este destinat sa vina in contact accidental cu articolul	Timpul de contact	Temperatura de utilizare
1	suport oua;	Alimente uscate	In orice moment refrigerat	0 °C / 8 °C
1.	etajere;ornamente geam; cuva ; contrausa ;cutie termostat; buton termostat; capota lampa	Alimente grase, apoase si uscate	In orice moment refrigerat	0 °C / 8 °C

➤ Tip de simulant si parametrii specifici de migrare

Art.	Nume articol	Tip de simulant utilizat Pentru analiza globala a migrației	Parametrii specifici de migrare	Conditii de testare
1.	cutie legume;	A,B,D2(Toate alimentele)	BPA, Metal migration 23 (Li,Tb,Mg,Al,Ca,La,Cr,Mn,Fe, Co,Ni,Cu,Zn,As,Na,K,Cd,Eu,Sb, Ba,Hg,Pb,Ga), Ammonium migration, PAA	20 °C/10 zile
2.	suport oua;	A,B,D2(Toate alimentele)		20 °C/10 zile
3.	etajere;ornamente geam , cuva ; contrausa ;cutie termostat; buton termostat; capota lampa	A,B,D2(Toate alimentele)		20 °C/10 zile

Informații despre barierele funcționale în materialele cu mai multe straturi: nu exista bariera functionala

Raportul ariei suprafeței de contact cu volumul, prin care se determină conformitatea.

Pentru determinarea conformității, se aplică raportul de 1 kg de produs alimentar în contact cu principiul de 6 dm². Prin urmare, raportul este considerat ca o suprafață de 6 dm² la un volum de 1 dm³. Condițiile de utilizare actuale pot varia în funcție de nevoile clienților.

Informații suplimentare

6. Dosarul tehnic este disponibil la sediul SC ARCTIC SA .
Declaratia este intocmita in conformitate cu prevederile EN ISO/CEI 17050-1:2010,EN ISO/CEI 17050-2:2004

Conformitatea conditiilor de securitate este certificata de:

- TUV-Rheiland –Germania –cu CB test report 27147104 001/ 07.09.2020
- IECCE-CB Test Certificate DE 2-029058/ 08.09.2020
- TUV Rheinland Product Safety GmbH Testing and Certification Institute, Numar identificare NB no. 0197, Am

Grauen Stein, 51105 Kohn Germany, a testat si a certificat produsul acordand aprobare TUV pentru marca afisata:



SC ARCTIC SA are implementate standardele: ISO 9001:2015 (certificat nr.34/19.11.2020), ISO 14001: 2015(certificat nr.18/19.11.2020), ISO 50001:2011(certificat nr.16/19.11.2020) sunt emise de SRAC si ISO 45001:2018 (certificat nr.DE-31301397 OHS 18/10.10.2019), emis de DQS/IQNET

Gaesti –01.08.2023
Locul si data emiterii

F 228-03, ed4 , rev.00

Ciprian Parcalabu
Head-Product R&D

Semnatura:

.....