

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1 GRUNDDATA

Varubeskrivning

Formi är i grunden designad för belysning i detaljhandeln men med sitt ljus och sin energieffektivitet ges flera möjligheter i de flesta inomhusprojekten. Formi är dessutom stilfull, lätt och otroligt enkel att installera.

Övriga upplysningar

Klassificeringar

ETIM >	-EC000109 -
BK04 >	-18201 - Inomhusbelysning
BSAB >	
UNSPSC >	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn
Ensto Building Systems AB

Organisationsnummer
5592793680

Adress

Hemsida
www.ensto.se

Miljökontaktperson

Namn
Magnus Blademo

Telefon
08-55630907

E-post
magnus.blademo@ensto.com

2 HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9001
- ISO 14001

Policys och riktlinjer

All Ensto's employees are responsible for integrating sustainability considerations into our daily work. In order to be successful in this task.

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHS-direktivet	Ja
Varan omfattas av följande undantag enligt RoHS	undantag 6C. Annex III
Varans vikt	2,3 - 4,2 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Luminaire inner parts - 4,9% - 6,7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stål	71,6%	12597-69-2	Saknas	3,5084 - 4,7972%	
Stål	13%	12597-69-2	Saknas	0,637 - 0,871%	
Polykarbonat, PC	9,1%	25037-45-0	Saknas	0,4459 - 0,6097%	
Antimontrioxid	0,1%	1309-64-4	215-175-0	0,0049 - 0,0067%	
Co-stabilizer, Epoxidized soybean oil	0,1%	8013-07-08		0,0049 - 0,0067%	
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tri-C7-9-branched and linear alkyl esters	0,8%	68515-60-6	271-101-7	0,0392 - 0,0536%	
Zinkstearat	0,1%	557-05-1	209-151-9	0,0049 - 0,0067%	
Magnesiumstearat, Magnesium distearate	0,1%	557-04-0	209-150-3	0,0049 - 0,0067%	
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,1%	1344-28-1	215-691-6	0,0049 - 0,0067%	
Kalcit	0,2%	72608-12-9	Saknas	0,0098 - 0,0134%	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	1,6%	9002-86-2		0,0784 - 0,1072%	

Koppar	3,3%	7440-50-8	231-159-6	0,1617 - 0,2211%	
--------	------	-----------	-----------	------------------	--

Luminaire Housing - 63,3% - 65% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Paint	2,7%			1,7091 - 1,755%	
Stål	12%	12597-69-2	Saknas	7,596 - 7,8%	
Polykarbonat, PC	1,8%	25037-45-0	Saknas	1,1394 - 1,17%	
Stål	83,5%	12597-69-2	Saknas	52,8555 - 54,275%	

LED Modules - 19,1% - 20,9% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Polisiloxan	0,3%	63148-53-8	Saknas	0,0573 - 0,0627%	
Poly(metylmetakrylat)plast, PMMA, Plexiglas	54,5%	9011-14-7		10,4095 - 11,3905%	
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	0,5%	63428-84-2	Saknas	0,0955 - 0,1045%	
Koppar	14,1%	7440-50-8	231-159-6	2,6931 - 2,9469%	
Tenn	16,6%	7440-31-5	231-141-8	3,1706 - 3,4694%	
Kvarts	7%	14808-60-7	238-878-4	1,337 - 1,463%	
Tetrabromobisphenol A, 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropyloxy)dibromophenyl]propane polymer Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromo-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxymethylene]] bis[oxirane]	0%	68928-70-1	Saknas	0 - 0%	
Epoxy / phenolic resin	6,9%	61788-97-4	612-377-4	1,3179 - 1,4421%	

Driver - 4,3% - 7,8% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Brass	0,2%	12597-71-6		0,0086 - 0,0156%	
Zinkoxid	0,4%	1314-13-2	215-222-5	0,0172 - 0,0312%	
Polyuretan skum	0,7%	9009-54-5		0,0301 - 0,0546%	
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	1,7%	63428-84-2	Saknas	0,0731 - 0,1326%	
Polybutylterefalat	1,5%	24968-12-5	Saknas	0,0645 - 0,117%	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0,5%	25038-36-2	Saknas	0,0215 - 0,039%	
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene	0,6%	107-21-1	203-473-3	0,0258 - 0,0468%	

glycol)					
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,1%	9002-86-2		0,0043 - 0,0078%	
Ferit	6,8%	1317-54-0	Saknas	0,2924 - 0,5304%	
Polyetylentereftalat (PET)	3,1%	25038-59-9	Saknas	0,1333 - 0,2418%	
Koppar	13%	7440-50-8	231-159-6	0,559 - 1,014%	
Silver	0,1%	7440-22-4		0,0043 - 0,0078%	
Tenn	1,4%	7440-31-5	231-141-8	0,0602 - 0,1092%	
Tetrabromobisphenol A, 2,2-bis[4-(2,3-epoxypropyloxy)dibromophenyl]propane polymer Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[2,6-dibromo-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxymethylene]] bis[oxirane]	0,1%	68928-70-1	Saknas	0,0043 - 0,0078%	
Zink	0,3%	7440-66-6	231-175-3	0,0129 - 0,0234%	
Koppar	1,3%	7440-50-8	231-159-6	0,0559 - 0,1014%	
Glasfiber	0,1%	65997-17-3	266-046-0	0,0043 - 0,0078%	
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,4%	1344-28-1	215-691-6	0,0172 - 0,0312%	
Aluminium (fast)	2,3%	7429-90-5	231-072-3	0,0989 - 0,1794%	
Tenn	3,6%	7440-31-5	231-141-8	0,1548 - 0,2808%	
Kisel	0,1%	7440-21-3	231-130-8	0,0043 - 0,0078%	
Kvarts	2,4%	14808-60-7	238-878-4	0,1032 - 0,1872%	
Benzene, 1,2,4,5-tetrabromo-3,6-bis(bromomethyl)-	0,9%	39568-99-5	254-521-5	0,0387 - 0,0702%	
Epoxy / phenolic resin	12,2%	61788-97-4	612-377-4	0,5246 - 0,9516%	
Steel	46,3%	12725-34-7		1,9909 - 3,6114%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

91,59% - 100,39%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2022-08-01

Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?: Nej

Tillsatt högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?: Nej

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0,1% viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelser från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ja

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Electromagnetic Compatibility directive (EMC) 2004/108/EC

Ecodesign Directive 2009/125/EC

Medlem i Elkretsen

6

DISTRIBUTION**Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan**

Varan placeras i återvinningsbar kartong och distribueras ut till grossistens lager

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2017/1369/EU) för varan?

Ja

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Ja

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Viss delar är möjliga att återanvända men effektivast är återvinning på Station

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Produkten består av återvinningsbara material som kan separeras och fördelas till rätt avfallskärl på återvinningsstationen

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?

Ja

Platsen är en möjlig källa till energiåtervinning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Ej angivet

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan Ej angivet

E-nummer	Leverantörens artikelnummer	GTIN
72 151 00	FO3RM5000WB	6438389012965
72 151 01	FO3RM5000WB ED	6438389012972
72 151 02	FO3RM6000WB	6438389012989
72 151 03	FO3RM6000WB ED	6438389012996
72 151 04	FO3RM8000WB	6438389013009
72 151 05	FO3RM8000WB ED	6438389013016
72 151 06	FO3RM9000WB	6438389013023
72 151 07	FO3RM9000WB ED	6438389013030
72 151 08	FO3RH6000WB	6438389013047
72 151 09	FO3RH6000WB ED	6438389013054
72 151 10	FO3RH8000WB	6438389013061
72 151 11	FO3RH8000WB ED	6438389013078
72 151 12	FO3RH10000WB	6438389013085
72 151 13	FO3RH10000WB ED	6438389013092
72 151 14	FO3RH11000WB	6438389013108
72 151 15	FO3RH11000WB ED	6438389013115
72 151 16	FO3RM5000MB	6438389013122
72 151 17	FO3RM5000MB ED	6438389013139
72 151 18	FO3RM6000MB	6438389013146
72 151 19	FO3RM6000MB ED	6438389013153
72 151 20	FO3RM8000MB	6438389013160
72 151 21	FO3RM8000MB ED	6438389013177
72 151 22	FO3RM9000MB	6438389013184
72 151 23	FO3RM9000MB ED	6438389013191
72 151	FO3RH6000MB	6438389013207

24		
72 151 25	FO3RH6000MB ED	6438389013214
72 151 26	FO3RH8000MB	6438389013221
72 151 27	FO3RH8000MB ED	6438389013238
72 151 28	FO3RH10000M B	6438389013245
72 151 29	FO3RH10000M BED	6438389013252
72 151 30	FO3RH11000M B	6438389013269
72 151 31	FO3RH11000M BED	6438389013276
72 151 32	FOR3RM10000 WB	6438389013283
72 151 33	FOR3RM10000 WBED	6438389013290
72 151 34	FOR3RM12000 WB	6438389013306
72 151 35	FOR3RM12000 WBED	6438389013313
72 151 36	FOR3RM16000 WB	6438389013320
72 151 37	FOR3RM16000 WBED	6438389013337
72 151 38	FOR3RM19000 WB	6438389013344
72 151 39	FOR3RM19000 WBED	6438389013351
72 151 40	FOR3RH13000 WB	6438389013368
72 151 41	FOR3RH13000 WBED	6438389013375
72 151 42	FOR3RH17000 WB	6438389013382
72 151 43	FOR3RH17000 WBED	6438389013399
72 151 44	FOR3RH21000 WB	6438389013405
72 151 45	FOR3RH21000 WBED	6438389013412
72 151 46	FOR3RH22000 WB	6438389013429
72 151 47	FOR3RH22000 WBED	6438389013436
72 151 48	FOR3RM10000 MB	6438389013443
72 151 49	FOR3RM10000 MBED	6438389013450
72 151 50	FOR3RM12000 MB	6438389013467
72 151 51	FOR3RM12000 MBED	6438389013474
72 151 52	FOR3RM16000 MB	6438389013481

72 151 53	FOR3RM16000 MBED	6438389013498
72 151 54	FOR3RM19000 MB	6438389013504
72 151 55	FOR3RM19000 MBED	6438389013511
72 151 56	FOR3RH13000 MB	6438389013528
72 151 57	FOR3RH13000 MBED	6438389013535
72 151 58	FOR3RH17000 MB	6438389013542
72 151 59	FOR3RH17000 MBED	6438389013559
72 151 60	FOR3RH21000 MB	6438389013566
72 151 61	FOR3RH21000 MBED	6438389013573
72 151 62	FOR3RH22000 MB	6438389013580
72 151 63	FOR3RH22000 MBED	6438389013597
72 160 50	FO3RM5000WB 2	6438100380274
72 160 51	FO3RM5000WB 2ED	6438100380281
72 160 52	FO3RM6000WB 2	6438100380298
72 160 53	FO3RM6000WB 2ED	6438100380304
72 160 54	FO3RM8000WB 2	6438100380311
72 160 55	FO3RM8000WB 2ED	6438100380328
72 160 56	FO3RM9000WB 2	6438100380335
72 160 57	FO3RM9000WB 2ED	6438100380342
72 160 58	FO3RH6000WB 2	6438100380236
72 160 59	FO3RH6000WB 2ED	6438100380243
72 160 60	FO3RH8000WB 2	6438100380250
72 160 61	FO3RH8000WB 2ED	6438100380267
72 160 62	FO3RH10000W B2	6438100380199
72 160 63	FO3RH10000W B2ED	6438100380205
72 160 64	FO3RH11000W B2	6438100380212
72 160 65	FO3RH11000W B2ED	6438100380229
72 160 66	FOR3RM10000 WB2	6438100380434
72 160	FOR3RM10000	6438100380441

67	WB2ED	
72 160 68	FOR3RM12000 WB2	6438100380458
72 160 69	FOR3RM12000 WB2ED	6438100380465
72 160 70	FOR3RM16000 WB2	6438100380472
72 160 71	FOR3RM16000 WB2ED	6438100380489
72 160 72	FOR3RM19000 WB2	6438100380496
72 160 73	FOR3RM19000 WB2ED	6438100380502
72 160 74	FOR3RH13000 WB2	6438100380359
72 160 75	FOR3RH13000 WB2ED	6438100380366
72 160 76	FOR3RH17000 WB2	6438100380373
72 160 77	FOR3RH17000 WB2ED	6438100380380
72 160 78	FOR3RH21000 WB2	6438100380397
72 160 79	FOR3RH21000 WB2ED	6438100380403
72 160 80	FOR3RH22000 WB2	6438100380410
72 160 81	FOR3RH22000 WB2ED	6438100380427
		6438389012965 6438389012972 6438389012989 6438389012996 6438389013009 6438389013016 6438389013023 6438389013030 6438389013047 6438389013054 6438389013061 6438389013078 6438389013085 6438389013092 6438389013108 6438389013115 6438389013122 6438389013139 6438389013146 6438389013153 6438389013160 6438389013177 6438389013184 6438389013191 6438389013207 6438389013214 6438389013221 6438389013238 6438389013245 6438389013252 6438389013269 6438389013276 6438389013283 6438389013290 6438389013306 6438389013313 6438389013320 6438389013337 6438389013344 6438389013351 6438389013368 6438389013375 6438389013382 6438389013399 6438389013405 6438389013412 6438389013429 6438389013436 6438389013443 6438389013450 6438389013467 6438389013474 6438389013481 6438389013498 6438389013504 6438389013511 6438389013528 6438389013535 6438389013542 6438389013559 6438389013566 6438389013573 6438389013580 6438389013597 6438100380274 6438100380281 6438100380298 6438100380304 6438100380311 6438100380328 6438100380335 6438100380342 6438100380236 6438100380243 6438100380250 6438100380267 6438100380199 6438100380205 6438100380212 6438100380229 6438100380434 6438100380441 6438100380458 6438100380465 6438100380472 6438100380489 6438100380496 6438100380502 6438100380359 6438100380366 6438100380373 6438100380380 6438100380397 6438100380403 6438100380410 6438100380427

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

Övriga bifogade dokument
