



Publicerat: 2019-01-08

Optima

Version	i	1
Leverantör	i	Ensto Sweden AB
BVB ID	i	114396
BSAB-kod	i	
Visa	▼	SN - Ljusarmaturer, ljuskällor m m
BK04	i	
Visa	▼	18201 Inomhusbelysning
Kemisk produkt		Nej
Användningsområde		Inomhus

Artiklar (12 st)

Visa ▾

Artikelnummer	Artikelnamn	GTIN	EAN	RSK-nummer
OPT2000		6438389005660		
OPT2000/3K		6438389005677		
OPT3000		6438389005684		
OPT3000/3K		6438389005691		
OPT4000		6438389005707		
OPT4000/3K		6438389005714		
OPT2000ED		6438389005745		
OPT2000ED/3K		6438389005752		
OPT3000ED		6438389005769		
OPT3000ED/3K		6438389005776		
OPT4000ED		6438389005783		
OPT4000ED/3K		6438389005790		

Bedömningsunderlag (avseende kemiskt innehåll och livscykel) (6 st) i

[Visa](#) ▾**Byggvarudeklaration**

2018-11-23

119.36 kB

Deklaration av delkomponent

2018-11-23

13.47 kB

Produktfaktablad

2018-11-23

373.12 kB

Övrigt bedömningsunderlag

2018-11-23

93.99 kB

Intyg, CE-märkning

2018-11-23

41.87 kB

Miljövaruinformationsblad

2018-11-23

382.38 kB

Drift- och underhållsrelaterade dokument (2 st)[Visa](#) ▾**Drift- och skötselinstruktion**

2018-11-23

3.81 MB

Monteringsanvisning

2018-11-23

493.32 kB

Innehåll

Förklaring av tabellen [i](#)

- Visa information

Komponent	Mängd i komponent	Mängd i produkt	CAS	EG	Legering	H-angivelse
Egenklassificering						

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Driver				
cas# 1327-33-9 Antimonoxid	0.006%	Uppgift saknas		H302 H332 H411
Epoxy / phenolic resin	2.2%	61788-97-4		
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0.05%	Övrigt, metaller		
Kvarts	0.48%	14808-60-7		
Tenn	1.41%	7440-31-5		
Aluminium (fast)	0.3%	7429-90-5		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0.07%	1344-28-1		
Koppar	2.33%	7440-50-8		
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]	0.02%	68928-70-1		
Silver	0.016%	7440-22-4		
Kisel	0.006%	7440-21-3		
Polyetentereftalat	0.16%	Övrigt, polymer		
Ferrit	1.22%	1317-54-0		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0.016%	9002-86-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	0.07%	107-21-1	H302	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0.06%	25038-36-2		
Polyetylentereftalat (PET)	0.27%	25038-59-9		
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	0.96%	63428-84-2		
Zinkoxid	0.06%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	1.18%	Övrigt, metaller		
Bly	0,00%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
Papper	0.03%	Övrigt		
Polykarbonat, PC	10.1%	25037-45-0		
LED Module				
Epoxy / phenolic resin	0.05%	61788-97-4		
Kvarts	0.04%	14808-60-7		
Polisiloxan	0.06%	63148-53-8		
Tenn	0.08%	7440-31-5		
Koppar	0.06%	7440-50-8		
Fosfor	0.008%	7723-14-0	H228 H412	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0.3%	9002-86-2		
Luminaire Housing				
Aluminiumlegering EN AW-6060, Pb 0%	59.3%	Övrigt, metaller		
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	17.19%	Övrigt, metaller		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Färg	0.5%	Övrigt, kemikalier		
Luminaire inner parts				
Koppar	0.5%	7440-50-8		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0.3%	9002-86-2		
Polykarbonat, PC	0.6%	25037-45-0		

Bedömning Totalt Innehåll

+ Visa bedömning på innehåll

- Underlag motsvarande redovisningskrav för nivå accepteras finns. För bedömning mot nivå rekommenderas, krävs korrekt ifyllt "Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter".
- Dokumentation om CE-märkning eller EU-försäkran om överensstämmelse finns
- Reproduktionstoxiska kategori 1A eller 1B (H360): 0,03% - 0,3% av enskilt ämne
- Spädbarnsskador (H362): 0,03%-0,3% av enskilt ämne/-n
- Bly eller blyföreningar: 0,01% - 0,1% av enskilt ämne
- Flyktiga organiska ämnen (kokpunkt <250°C i kombination med någon av faroangivelserna H330, H331, H332, H304, H336, H371, H373): < 1% (rek) av ämne redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 2,5\%$) redovisas
- Miljöfarligt (H411): $\leq 2,5\%$ (rek), av ämne/-n, redovisas
- Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars $\text{halt} * M\text{-värde} \leq 0,25\%$) redovisas
- Miljöfarligt (H412): $\leq 2,5\%$ (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas
- Särskilt utpekade ämnen och ämnesgrupper: Innehåller bromerade flamskyddsmedel, uppfyller ej krav för rekommenderas

+ Visa bedömning på livscykelkriterier

1. Ingående material och råvaror

- <50 % förnybara råvaror
- Produkten innehåller inget återvunnet material

2. Tillverkning av varan

- Uppgifter saknas om emissioner under produktion.
- Uppgifter saknas om energianvändning.

3. Emballage

- Emballaget kan material eller energi-återvinnas, men system för återanvändning saknas.

4. Bruksskedet

- Produkten uppfyller upphandlingsmyndighetens kravnivå "bas-krav" gällande energiförbrukning.

5. Avfall och rivning

- Återanvändning är möjlig för $\geq 70\%$ av varan.
- Materialåtervinning är möjlig för $\geq 70\%$ av varan.
- Varan ger inte upphov till farligt avfall vid användning / byggproduktion.
- Uttjänt vara eller del av varan ska hanteras som elektronikavfall.

6. Innemiljö (Enbart relevant för varor för inomhusbruk).

- Bedömning av ev. emissioner ej relevant för produktgrupp (förvaltningsvara, endast utomhusbruk, etc).

Andra certifieringar/märkningar:



3.0

Ind 13

BSAB-koden omfattas ej av MB! (Produkt har dokumentation motsvarande en e-bvd vilket motsvarar GULD-nivån i MB 3.0).

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt innehåller ej utfasnings- eller riskminskningsämnen, vilket motsvarar GULD. OBS! Inget hänsyn till emissioner!

2.1 / 2.2

Ind 14

BSAB-koden omfattas ej av MB, men produkt har en publik och fullständig bvd3, vilket motsvarar GULD

Ind 15

BSAB-koden omfattas ej av MB. Produkt innehåller ej utfasningsämnen över klassificeringsgränser vilket motsvarar GULD.