



Publicerat: 2019-03-05

Tivoli

Version	i	1
Leverantör	i	Ensto Sweden AB
BVB ID	i	115596
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
TIV100		6438389005523		
TIV100/3K		6438389005530		
TIV150		6438389005547		
TIV150/3K		6438389005554		
TIV200		6438389005561		
TIV200/3K		6438389005578		
TIV100ED		6438389005585		
TIV100ED/3K		6438389005592		
TIV150ED		6438389005608		
TIV150ED/3K		6438389005615		
TIV200ED		6438389005622		
TIV200ED/3K		6438389005639		

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

[Visa](#) ▾**Produktfaktablad**

2019-01-16

401.70 kB

Intyg, CE-märkning

2019-01-16

43.28 kB

Övrigt bedömningsunderlag

2019-01-16

93.99 kB

Environmental Product Declaration

2019-01-16

380.28 kB

Byggvarudeklaration

2019-01-31

79.81 kB

Deklaration av delkomponent

2019-02-18

13.23 kB

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

2019-01-16

391.22 kB

Drift- och skötselinstruktion

2019-01-16

3.81 MB

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				
Epoxy / phenolic resin	4,53%	61788-97-4		
Koppar	4,4 %	7440-50-8		
Tenn	2,35 %	7440-31-5		
Kvarts	1 %	14808-60-7		
Aluminium (fast)	0,65 %	7429-90-5		
Tenn	0,57 %	7440-31-5		
Koppar	0,39 %	7440-50-8		
Aluminiumtrioxid, Aluminiumoxid	0,15 %	1344-28-1		
Stål, EN 1.0038, olegerat (SS 1311, SS1312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2, RSt 37-2)	0,087%	Övrigt, metaller		
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]	0.034%	68928-70-1		
Silver	0.044 %	7440-22-4		
Polyetylentereftalat (PET)	0.348%	25038-59-9		
Ferrit	2.53%	1317-54-0		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	2.53%	9002-86-2		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
1,2-etandiol (etylenglykol), Ethanediol (Ethylene glycol)	0.13%	107-21-1	H302	
EPDM synonym Ethylene-ethylidenenorbornene-propylene terpolymer	0.13%	25038-36-2		
Polybutyltereftalat	0.566%	24968-12-5		
Polyamide;Nylon fibers;Polyamide resin	1.96%	63428-84-2		
Polykarbonat, PC	20.9%	25037-45-0		
Zinkoxid	0.13%	1314-13-2	H400 H410 Riskminskningsämne	
Mässing ospecificerad legering 3% Pb antas	2.44%	Övrigt, metaller		
Bly	0,00%	7439-92-1	H360FD H362 Pb Utfasningsämne Kandidatämne (Repr.)	
LED module				
Epoxy / phenolic resin	0.068%	61788-97-4		
Kvarts	0.0599%	14808-60-7		
Polisiloxan	0.09%	63148-53-8		
Tenn	0.12%	7440-31-5		
Koppar	0.086%	7440-50-8		
Fosfor	0.011%	7723-14-0	H228 H412	
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0.42%	9002-86-2		
Luminaire housing				
Aluminiumlegering EN AW-6060, Pb 0%	29,13%	Övrigt, metaller		
Stål EN 1.0038, olegerat (SS 1311, S51312, S235JR, 1015, RSt37-2, S235JRG2)	23,64%	Övrigt, metaller		
Pulverlack	0,53%	Övrigt, polymer		

Komponent/Ämne	Mängd i produkt	CAS	H-angivelse / Listning	Egenklassificering
Luminaire inner parts				
Koppar	1,03%	7440-50-8		
Polykarbonat, PC	0,856%	25037-45-0		
Polyvinylklorid, PVC, Ethene, chloro-, homopolymer	0,513%	9002-86-2		

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
- Miljöfarligt (H400): $\leq 2,5\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-värde $\leq 2,5\%$) redovisas
- Miljöfarligt (H410): $\leq 0,25\%$, av enskilt ämne/-n, om $M=1$ (annars halt * M-värde $\leq 0,25\%$) redovisas
- Miljöfarligt (H412): $\leq 2,5\%$ (rek) av enskilt ämne/n redovisas men Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter saknas

+ 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

- Mindre än 70% av produkten är möjlig att återanvända.
- Material och Energiåtervinning 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.