

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Ensto	Namn: Ensto Sweden AB
Namn: AVR400, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: -
Beskrivning:	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: Ja
BSAB-kod: SNB.1 - Fasta ljusarmaturer för öppen montering	REPA-registret: Ja
BK04: 18201 - Inomhusbelysning	



Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	B
Bedömningsförklaring:	B: mindre än 0,467131 % av produkten består av fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) som är miljöfarligt (för A måste halten vara < 0,1 %). B: som mest 1,504776 % av produkten består av 1-Propanon, 2-metyl-1-[4-(metyltio)fenyl]-2-(4-morfolinyl)- som är miljöfarligt (för A måste halten vara < 0,1 %). B: som mest 1,504776 % av produkten består av 1-Propanon, 2-metyl-1-[4-(metyltio)fenyl]-2-(4-morfolinyl)- som är ett hälsofarligt ämne förekommer i produkten (för A måste halten vara < 1 %). B: som mest 0,492128 % av produkten består av tetrabrombisfenol A (TBBP-A) som är miljöfarligt (för A måste halten vara < 0,1 %).

Anmärkning:

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
Utfasningsämnen:	Ja (U)	Ja U
Prioriterade riskminskningsämnen:	Ja (R)	Ja R
PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Potentiella PBT/vPvB-ämnen:	-	-
Hormonstörande ämnen kategori 1:	Ja (H1)	-
Hormonstörande ämnen kategori 2:	Ja (H2)	Ja H2
Miljöfarliga ämnen:	Ja (M)	Ja M
Hälsofarliga ämnen:	Ja (H)	-
Hälsofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	-	
Annan miljömärkning:		
Energiklass:		
	Förnyelsebara råvaror:	
	Varningar:	
	Nanopartiklar:	n Nej

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 Produktinformation		2017-11-07	Manuellt
 iBVD	2017-04-13	2017-11-07	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
AVR400 acces.bag		≤4,5 %	
förzinkad stål - default		≤0,3825 %	
järn	7439-89-6	≤0,37485 %	
kol	7440-44-0	≤0,000765 %	

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
koppar		§ 7440-50-8	≤0,00210375 %	
mangan		7439-96-5	<0,005355 %	
(svavel)		7704-34-9	≤0,000153 %	H315
galvaniserad stålplåt SS-EN 10327: 2004			≤3,3975 %	
järn		7439-89-6		
zink		§ 7440-66-6	≤0,237825 %	
TPS-SEBS (styren-etylen-butadien-styren)			≤0,1197 %	
(butadien)	U	§ 106-99-0	≤0,08379 %	H220, H340, H350
(etylen)		74-85-1	≤0,08379 %	H220, H336
(styren)	R H1	100-42-5	≤0,08379 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
driftdon för LED -plast			≤7 %	
aluminium		7429-90-5	≤0,21 %	
arsenik	R	7440-38-2	≤0,007 %	H301, H331, H400, H410
bariumtitantrioxid		12047-27-7	<0,42 %	H302, H332
(bisfenol A)	U	80-05-7	≤0,154 %	H317, H318, H335, H360F
cellulosafiber			≤0,56 %	
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8	≤0,126 %	H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
etylenglykol		107-21-1	<0,07 %	H302
ferrite			≤0,98 %	
järn		7439-89-6		
glasfiber		65997-17-3	≤0,56 %	
kalk		1317-65-3		
sand				
(soda)		497-19-8		H319
kiseldioxid		7631-86-9	≤0,07 %	
koppar		§ 7440-50-8	≤1,05 %	
nickel	R	§ 7440-02-0	≤0,175 %	H317, H351, H372
PBT			≤0,28 %	
(1,4-butandiol)		110-63-4		H302, H336
antimontrioxid		1309-64-4	≤0,0056 %	H351
bromopolystyren		88497-56-7	≤0,042 %	
(styren)	R H1	100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,0028 %	H312, H412
glasfiber	65997-17-3	≤0,084 %	
kalk	1317-65-3		
sand			
(soda)	497-19-8		H319
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,0028 %	H413
pigment			
(tereftalsyra)	100-21-0		H315, H319, H335
polyamid	25038-54-4	≤0,49 %	
(aminokapronsyra)	60-32-2		H315, H319, H335
polyester PET		≤0,49 %	
(1,2-etandiol)	107-21-1	≤0,1715 %	H302
(tereftalsyra)	100-21-0	≤0,3185 %	H315, H319, H335
polyeten	9002-88-4	≤0,28 %	
(eten)	74-85-1		H220, H336
polykarbonat	24936-68-3	≤2,38 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤1,666 %	H317, H318, H335, H361f
(fosgen)	R 75-44-5	≤0,714 %	H314, H330
Polypropen	68608-59-3	≤0,28 %	
(propen)	115-07-1		H220
silica	71889-01-5	≤0,07 %	
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R 79-94-7	<0,014 %	H400, H410
zink	§ 7440-66-6	≤0,07 %	
dryflex		≤0,3 %	
(1,3-butadien)	U § 106-99-0		H220, H340, H350
(kalciumkarbonat)	1317-65-3		
(propen)	115-07-1		H220
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
(vitolja)	8042-47-5		
förzinkat stål - ospecificerad		≤0,4 %	
järn	7439-89-6	≤0,392 %	
kol	7440-44-0	≤0,0008 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,0022 %	

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
mangan	7439-96-5	<0,0056 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,00016 %	H315
zink	7440-66-6	≤0,028 %	
kopplingsplint		≤1,2 %	
förkromad förnicklad stål		≤0,18 %	
järn	7439-89-6	≤0,1764 %	
kol	7440-44-0	≤0,00036 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,00099 %	
krom	R 7440-47-3	<0,00018 %	H317, H410, H413
mangan	7439-96-5	<0,00252 %	
nickel	R § 7440-02-0	<0,0036 %	H317, H351, H372, H412
svavel	7704-34-9	≤0,000072 %	H315
förtent koppar		≤0,18 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,1764 %	
tenn	7440-31-5	≤0,0036 %	
polykarbonat	24936-68-3	≤0,96 %	
(bisfenol A)	R H1 80-05-7	≤0,672 %	H317, H318, H335, H361f
(fosgen)	R 75-44-5	≤0,288 %	H314, H330
LED modul		≤13,52 %	
1-Propanon, 2-metyl-1-[4-(metyltio)fenyl]-2-(4-morfolinyl)-	71868-10-5	≤1,504776 %	H302, H411
aluminiumoxid	1344-28-1	≤0,20956 %	
aluminiumoxid	R 1344-28-1	≤0,071656 %	H332, H335, H370, H372
bariumsulfat	7727-43-7	≤1,35876 %	
dimetylsuccinat	106-65-0	≤1,407432 %	
fosfor, röd	7723-14-0	≤0,0002704 %	H228, H412
gallium	7440-55-3	≤0,010816 %	H314
glasfiber	65997-17-3	≤1,880632 %	
dolomit	16389-88-1	≤0,26328848 %	
kalk	1317-65-3	≤0,109076656 %	
sand		≤1,124617936 %	

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(soda)		497-19-8	≤0,381768296 %	H319
indium		7440-74-6	≤0,005408 %	R23/24/25
järn		7439-89-6	≤0,012168 %	
karbonsvart		1333-86-4	≤0,582712 %	
koppar		§ 7440-50-8	≤1,841424 %	
Kopparcyanid	R	544-92-3	≤0,031096 %	H300, H310, H330, H400, H410
kväve		7727-37-9	≤0,004056 %	
LED dioder			≤0,005408 %	
Aluminiumgalliumarsenid	R	37382-15-3		H301, H331, H400, H410
Lutetoxid		12032-20-1	≤0,158184 %	H315, H319, H335
Polyftalamid (PPA)			≤0,106808 %	
(isoftalsyra)		121-91-5		H319
(tereftalsyra)		100-21-0		H315, H319, H335
silver	R	7440-22-4	≤0,001352 %	H400, H410
tenn		7440-31-5	≤2,833792 %	
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R	79-94-7	≤0,492128 %	H400, H410
titandioxid		13463-67-7	≤0,06084 %	
Trikiseltetranitrid		12033-89-5	≤0,063544 %	
Tristrontiumnitrid		12033-82-8	≤0,104104 %	H315, H319, H335
vatten		7732-18-5	≤0,031096 %	
övrigt			≤0,089232 %	
LED-Chip			≤0,4 %	
kretskort				
(bisfenol A)	U	80-05-7		H317, H318, H335, H360F
bly	U	7439-92-1		H360FD, H362
(epiklorhydrin)	U H1	106-89-8		H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350
fyllnadsmedel				
Färg				
glasfiber		65997-17-3		
koppar		§ 7440-50-8		
silver		7440-22-4		
tenn		7440-31-5		

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R	79-94-7		H400, H410
LED dioder				
galliumnitrid		25617-97-4		
indiumnitrid		25617-98-5		
Ledningar			≤0,36 %	
koppar	§	7440-50-8	≤0,252 %	
PVCKabel			≤0,18 %	
DIDP	H2 §	26761-40-0	<0,036 %	
koppar	§	7440-50-8	≤0,054 %	
PVC		9002-86-2	≤0,126 %	
(vinylklorid)	U	75-01-4	≤0,126 %	H220, H350
polykarbonat		24936-68-3	≤45,8 %	
(bisfenol A)	R H1	80-05-7	≤32,06 %	H317, H318, H335, H361f
fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)		31570-04-4	<0,458 %	H312, H412
(fosgen)	R	75-44-5	≤13,74 %	H314, H330
ospecificerad primär antioxidant för PC, ABS, polyester		2082-79-3	<0,458 %	
rostfritt stål			0,05 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	≤0,0000225 %	H228, H412
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	≤0,00125 %	
kol		7440-44-0	≤0,000125 %	
koppar	§	7440-50-8	≤0,001 %	
krom		7440-47-3	≤0,014 %	
kväve		7727-37-9	≤0,00011 %	
mangan		7439-96-5	≤0,001 %	
(molybden)		7439-98-7	≤0,0025 %	R62
(nickel)	R §	7440-02-0	≤0,013 %	H317, H351, H372
niob Nb		7440-03-1	≤0,0005 %	
(svavel)		7704-34-9	≤0,000175 %	H315
titan		7440-32-6	≤0,0004 %	

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
skarvklämmor-PVC			≤0,9 %	
koppar		§ 7440-50-8	≤0,36 %	
mässing			≤0,09 %	
bly	U	7439-92-1	<0,000045 %	H360FD, H362
(fosfor, röd)		7723-14-0	≤0,000063 %	H228, H412
järn		7439-89-6	≤0,00009 %	
kisel		7440-21-3	≤0,00018 %	
koppar		§ 7440-50-8	≤0,0585 %	
krom	R	7440-47-3	<0,000045 %	H317, H410, H413
nickel	R §	7440-02-0	<0,000045 %	H317, H351, H372
(svavel)		7704-34-9	<0,000045 %	H315
vanadin		7440-62-2	<0,000045 %	
zink		7440-66-6	≤0,0315 %	
polykarbonat			≤0,63 %	
(bisfenol A)	U	80-05-7	≤0,5985 %	H317, H318, H335, H360F
(difenyلكarbonat)	R	102-09-0	≤0,0945 %	H302, H400, H410, H411
fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)		31570-04-4	<0,0063 %	H312, H412
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R	6683-19-8	<0,0063 %	H413
PVC		9002-86-2	≤0,27 %	
ftalat	H2		<0,0675 %	
kalciumkarbonat		1317-65-3	≤0,081 %	
(ospecificerad CaZn stabilisator)	R		<0,0135 %	R41, R43, R37/38
PVC		9002-86-2	≤0,06021 %	
(vinyلكlorid)	U	75-01-4	≤0,06021 %	H220, H350
stål		68467-81-2	≤33 %	
järn		7439-89-6	≤32,34 %	
kol		7440-44-0	≤0,066 %	
koppar		§ 7440-50-8	≤0,1815 %	
mangan		7439-96-5	<0,462 %	
(svavel)		7704-34-9	≤0,0132 %	H315

AVR400, (ospecificerad)

Ingående ämnen			
Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
zink	7440-66-6	≤2,31 %	
stål	68467-81-2	≤0,5 %	
järn	7439-89-6	≤0,49 %	
kol	7440-44-0	≤0,001 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,00275 %	
mangan	7439-96-5	<0,007 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,0002 %	H315
zink	7440-66-6	≤0,035 %	
sågtandad bricka		≤0,006 %	
mässing (CuZn39Pb3, CW614N)		≤0,0024 %	
bly	U 7439-92-1	≤0,000072 %	H360FD, H362
koppar	§ 7440-50-8	≤0,001392 %	
zink	§ 7440-66-6	≤0,000936 %	
PA 66		≤0,00306 %	
(adipinsyra)	124-04-9		H319
fosfitbaserad stabilisator för PA, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,0000306 %	H312, H412
(hexametylendiamin, 1,6-)	124-09-4		H302, H312, H314, H335
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	R 6683-19-8	<0,0000306 %	H413
pigment			
stål - ospecificerad		≤0,00054 %	
järn	7439-89-6	≤0,0005292 %	
kol	7440-44-0	≤0,00000108 %	
koppar	§ 7440-50-8	≤0,00000297 %	
mangan	7439-96-5	<0,00000756 %	
(svavel)	7704-34-9	≤0,000000216 %	H315

Emissioner	Energiåtgång	Restprodukter / Avfall	
VOC:	Råvaror:	Vid byggnation	Vid rivning
TVOC:	Tillverkning:	Återanvändning: Ja	Ja
TVOC 4:	Totalt:	Materialåtervinning: Ja	Ja
TVOC 26:		Energiutvinning: Ja	Ja
Formaldehyd:		Deponering:	
Uppfyller E1:		Avfallsslag:	

Restprodukter / Avfall

	Vid byggnation	Vid rivning
Farligt avfall:	-	-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:
Post-consumer:

Livslängd

Livslängd:

Klassning av produkten

Faroangivelser:
Skyddsangivelser:
Riskfraser:
Skyddsfraser:


Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Övrigt

Bedömd: 2017-11-08 av Hadi Shahbazi
Reviderad:
SHMD-nummer: SHMD-2MGVVB5GKW
Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.2

Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	Innehåller minst ett utfasningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett utfasningsämne enligt PRIO.
(R)	Vid tillverkningen har det använts minst ett prioriterat riskminskningsämne.
R	Innehåller minst ett prioriterat riskminskningsämne. / Ämnet uppfyller kriterierna för ett prioriterat riskminskningsämne enligt PRIO.
(H1)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
H1	Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 1, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt i minst en djurart (inklusive människa).
(H2)	Vid tillverkningen har det använts minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 2, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt vid in vitro försök (provörörsförsök).
H2	Innehåller minst ett ämne som finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 2, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt vid in vitro försök (provörörsförsök). / Ämnet finns upptaget på Europeiska kommissionens prioriteringslista över hormonstörande ämnen under kategori 2, vilket innebär att det finns vetenskapliga bevis för hormonstörande effekt vid in vitro försök (provörörsförsök).
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.
S	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
☞	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(☞)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.

Förklaringar

H220	Extremt brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H361f	Misstänkts kunna skada fertiliteten
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
R23/24/25	Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga