

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Rf-Technologies	Namn: NV RF Technologies
Namn: ONE	Miljöledningssystem: -
Beskrivning:	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: UE - Ställdon	REPA-registret: -
BK04: 21099 - Ventilation övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	C+
Bedömningsförklaring:	C+: Vid tillverkning av produkten används som mest 6,487821 % bisfenol A, som klassificeras som ett utfasningsämne (för B måste tillverkaren lämna ett restmonomerintyg eller halten vara som mest 2 %). C+: Vid tillverkning av produkten används som mest 3,223656 % akrylnitril, som klassificeras som ett utfasningsämne (för B måste tillverkaren lämna ett restmonomerintyg eller halten vara som mest 2 %).

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 (H)	Ja H1
Hormonstörande ämnen kategori 2:	-	-
Miljöfarliga ämnen:	Ja (Y)	Ja Y
Hälssofarliga ämnen:	Ja (E)	-

Hälssofarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet:	Förnyelsebara råvaror:
Annan miljömärkning:	Nanopartiklar: n Nej
Energiklass:	

Redovisad dokumentation

Typ	Utgåva	Kontroll	Status
 SundaHus-deklaration		2019-04-10	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ABS-plast "Worst Case"-ämne		1,7786 %	
ABS-polymer	9003-56-9	1,725242 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1	0,6038347 %	H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U § 106-99-0	0,5175726 %	H220, H340, H350
(styren)	U H1 100-42-5	1,0351452 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	52829-07-9	0,017786 %	H319, H411
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,017786 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,017786 %	H302, H315, H412
talk	14807-96-6	0,53358 %	
galvaniserad DX51D stål		70,56 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,084672 %	H228, H412
järn	7439-89-6	64,2096 %	
kisel	7440-21-3	0,3528 %	
kol	7440-44-0	0,127008 %	
mangan	7439-96-5	0,84672 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,07056 %	H315
titan	7440-32-6	0,21168 %	
zink	§ 7440-66-6	4,9392 %	
Housing parts		0,6333 %	
ABS-plast "Worst Case"-ämne		0,284985 %	
ABS	9003-56-9	0,1994895 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1	0,069821325 %	H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U § 106-99-0	0,05984685 %	H220, H340, H350
(styren)	R H1 100-42-5	0,1196937 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
Antimontrioxid	1309-64-4	0,0284985 %	H351
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,00284985 %	
HALS UV-stabilisator bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacat	52829-07-9	<0,00284985 %	H319, H411
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	6683-19-8	<0,00284985 %	
talk	14807-96-6		
tetrabrombisfenol A (TBBP-A)	R H1 79-94-7	0,0854955 %	H400, H410
poly(bisfenol A karbonat)-plast (för CAS 103598-77-2)		0,348315 %	
C.I. Pigment Brown 24	68186-90-3	0,00348315 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,00348315 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8	<0,00348315 %	H413
poly(bisfenol A karbonat)	103598-77-2	0,348315 %	
(Bisfenol A)	U H1 80-05-7	0,2438205 %	H317, H318, H335, H360F
(fosgen)	R 75-44-5	0,1044945 %	H314, H330
(p-tert-butylfenyl kloroformat)	33129-84-9	0,0348315 %	
titandioxid	13463-67-7	0,0139326 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ultramarinblått	57455-37-5	0,00348315 %	
Hölje		0,9976 %	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	R 3147-75-9	0,0014964 %	H302, H312, H332, H410
kalksten	1317-65-3	0,44892 %	
magnesiumkarbonat	546-93-0	0,017458 %	
polypropen-plast "Worst Case"-ämne		0,079808 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit)	31570-04-4	<0,00079808 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8	<0,00079808 %	H413
Pigment			
polypropen (PP)	9003-07-0		
(propen)	115-07-1		H220
Risella X 415 dammbindningsmedel	848301-69-9	0,29928 %	H304
SEBS-gummi "Worst Case"-ämne		0,14964 %	
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl)amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	R 106990-43-6	<0,0014964 %	H317, H411
ospecificerad antioxidant för plast (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0014964 %	
SEBS-polymer		0,14964 %	
(1-butylen)	106-98-9		H220
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
stearyl-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxifenylpropionat "Worst Case"-ämne	2082-79-3	0,00009976 %	
UV-stabilisator "Worst Case"-ämne	R 65447-77-0	0,0009976 %	H410, H412, H413
mässing CuZn39Pb3		0,0719 %	
aluminium	7429-90-5	0,0000719 %	
bly	U 7439-92-1	0,0025165 %	H360FD, H362
järn	7439-89-6	0,0003595 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,042421 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,0003595 %	H317, H351, H372
tenn	7440-31-5	0,0002876 %	
zink	7440-66-6	0,0257402 %	
PA66-plast "Worst Case"-ämne		0,8166 %	
glasfiber	65997-17-3	0,24498 %	
kalk	1317-65-3		
sand			
(soda)	497-19-8		H319
Irgafos® 168 "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,008166 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Irganox® 1098 "Worst Case"-ämne	23128-74-7	<0,008166 %	H412
mineraliska fyllmedel		0,32664 %	
PA66-polymer	32131-17-2	>0,48996 %	
(adipinsyra)	124-04-9		H319
(hexametylendiamin, 1,6-)	124-09-4		H302, H312, H314, H335
Pigment		<0,04083 %	
1,2,2,6,6-pentamethylpiperidine derivative	R 63843-89-0	<0,008166 %	H302, H372, H410
Tinuvin 312	R 23949-66-8	0,008166 %	H413
zinkdistearat	R 557-05-1	<0,024498 %	H335, H400, H413
poly(bisfenol A karbonat)-plast (för CAS 103598-77-2)		8,92 %	
C.I. Pigment Brown 24	68186-90-3	0,0892 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0892 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8	<0,0892 %	H413
poly(bisfenol A karbonat)	103598-77-2	8,92 %	
(Bisfenol A)	U H1 80-05-7	6,244 %	H317, H318, H335, H360F
(fosgen)	R 75-44-5	2,676 %	H314, H330
(p-tert-butylfenyl kloroformat)	33129-84-9	0,892 %	
titandioxid	R 13463-67-7	0,3568 %	
ultramarinblått	57455-37-5	0,0892 %	
POM-plast		0,2822 %	
POM (polyoxymetylen)	24969-26-4	0,28030926 %	
(1,3,5-trioxan)	R 110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)	646-06-0		H225
Songnox 2450 "Worst Case"-ämne	R 36443-68-2	0,00110058 %	H413
vax	R 110-30-5	0,00079016 %	H312, H317
rostfritt stål (SIS2332, X5CrNi18-10, DIN1.4301, AISI304)		0,0525 %	
järn	7439-89-6	0,0378 %	
kol	7440-44-0		
krom	7440-47-3	0,00945 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	0,00525 %	H317, H351, H372
rostfritt stål (X12CrNi18.8 1.4310)		3,11 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,0010885 %	H228, H412
järn	7439-89-6		

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(kisel)	7440-21-3	0,02488 %	
kol	7440-44-0	0,6531 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,00933 %	
krom	R 7440-47-3	0,5909 %	H317, H410, H413
mangan	7439-96-5	0,00622 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	0,311 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,000622 %	H315
titan	7440-32-6	0,01555 %	
rostfritt stål A2, V2A, (DIN1.4301,SIS2333, AISI304, UNS-S30400)		0,0959 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,000043155 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	0,000959 %	
kol	7440-44-0	0,00006713 %	
(krom)	R 7440-47-3	0,0187005 %	H317, H410, H413
kväve	7727-37-9	0,00010549 %	
mangan	7439-96-5	0,001918 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	0,0100695 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,000014385 %	H315
rostfritt stål EN 1.4305, AISI (UNS) 303,SS 2346, X8CrNiS18-9, UNS S30300)		1,1567 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,000520515 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	0,011567 %	
kol	7440-44-0	0,0011567 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,011567 %	
krom	7440-47-3	0,219773 %	
kväve	7727-37-9	0,00127237 %	
mangan	7439-96-5	0,023134 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,11567 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,00404845 %	H315
rostfritt stål EN 1.4310, AISI (UNS) 301, SS2331, X9CrNi18-8		0,0092 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,00000414 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	0,000184 %	
kol	7440-44-0	0,0000138 %	
krom	7440-47-3	0,001748 %	
kväve	7727-37-9	0,00001012 %	
mangan	7439-96-5	0,000184 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
molybden	7439-98-7	0,0000736 %	R62
(nickel)	R § 7440-02-0	0,000874 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,00000138 %	H315
SAN-plast "Worst Case"-ämne		2,55 %	
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat "Worst Case"-ämne	R 41556-26-7	<0,0255 %	H317, H400, H410
metyl (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat "Worst Case"-ämne	R 82919-37-7	<0,0255 %	H317, H400, H410
SAN-polymer		9010-96-2	
(akrylnitril)	U § 107-13-1		H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(alfa-metylstyren)	98-83-9		H226, H319, H335, H411
(styren)	U H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
stearyl-3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxifenylpropionat "Worst Case"-ämne	2082-79-3	<0,0255 %	
SEBS-gummi "Worst Case"-ämne		0,7445 %	
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl]amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	R 106990-43-6	<0,007445 %	H317, H411
ospecificerad antioxidant för plast (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,007445 %	
SEBS-polymer		0,72961 %	
(1-butylen)	106-98-9		H220
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
Sint D39		1,61 %	
järn	7439-89-6		
kol	7440-44-0	0,00966 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,02093 %	
molybden	7439-98-7	0,01288 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	0,0805 %	H317, H351, H372
Övrigt		0,0322 %	
fältspat	68476-25-5		
kalciumpkarbonat	471-34-1		
lera			
albit			
dolomit	16389-88-1		
(glimmer)	R 12001-26-2		H315, H319, H335, H372
Biotit	1302-27-8		
Flogopit	12251-00-2		
kaliumaluminiumsilikat	1318-94-1		
Lepidolit	1317-64-2		

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kalciumpkarbonat (1:1)	13397-26-7		
kaliumfältspat	68476-25-5		
kloritgruppsmineraler	1318-59-8		
Silika			
smectit lera			
sand			
stål		0,6 %	
bly	U 7439-92-1	0,00186 %	H360FD, H362
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,0012 %	H228, H412
kisel	7440-21-3	0,00078 %	
kol	7440-44-0	0,0006 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,5889 %	
mangan	7439-96-5	0,0054 %	
(svavel)	7704-34-9	0,00126 %	H315

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
FR4-kretskort med komponenter	6,0279% x 6,03%	

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Restprodukter / Avfall

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

Materialåtervinning:

Ja

Energiutvinning:

Ja

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

Livslängd

Livslängd: 15-25 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Klassning av produkten

Skyddsangivelser:

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Distribution av färdig vara

Retursystem: Nej

Flergångsemballage: Nej

Återtagande av emballage: Nej

Ansluten till producentansvar: Nej

Byggskedet

Krav vid lagring: Ja Avoid damaging, contact with water and deformation of the damper.

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Krav på insatsvaror: Nej

Energitillförsel: Ja Install power supply according to applicable voltage stated in the technical notice.

Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Övrigt

Bedömd: 2019-04-12 av Johan Wärn

Reviderad: 2021-05-13 av Auto Update

SHMD-nummer: SHMD-3LP5NVVAKC

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

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.

(H) 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 Innehåller 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). / 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).

 Hälsofarliga ämnen i tillverkningskedet.

Förklaringar

§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
☞	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(☞)	Vid tillverkningen har det använts minst ett miljöfarligt ämne.
"Worst Case"-ämne	Ett "worst case"-ämne är ett ämne vi använder när den information vi fått från en leverantör/distributör endast anger en grupp av ämnen. I dessa fall anger vi egenskaperna för det "värsta" ämnet i ämnesgruppen eftersom det är möjligt att det rör sig om det ämnet. Vi påstår alltså inte att ämnet i den aktuella produkten verkligen har dessa egenskaper men eftersom vi inte har fått mer information måste vi utgå från "worst case".
(ämnesnamn)	Ett ämnesnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
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.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga