

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Rf-Technologies	Namn: NV RF Technologies
Namn: MFUS	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: Automatisk upplåsningmekanism för branddämpare.	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: QJC - Spjäll för skydd mot spridning av brand och brandgas	REPA-registret: -
BK04: 21099 - Ventilation övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar:	Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig
Bedömning:	C+
Bedömningsförklaring:	C+: Vid tillverkning av produkten används som mest 4,5276 % 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 6,37581 % butadien, 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 7,438445 % 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)	-
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
Internt dokument *1		2019-04-11	Manuellt
 SundaHus-deklaration		2019-04-10	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
ABS-plast "Worst Case"-ämne		18,46 %	
ABS-polymer	9003-56-9	17,9062 %	
(akrylnitril)	U § 107-13-1	6,26717 %	H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U § 106-99-0	5,37186 %	H220, H340, H350
(styren)	U H1 100-42-5	10,74372 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate	52829-07-9	0,1846 %	H319, H411

Ingående ämnen				
Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,1846 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne		6683-19-8	<0,1846 %	H302, H315, H412
talk		14807-96-6	5,538 %	
ABS-plast "Worst Case"-ämne			3,45 %	
ABS-polymer		9003-56-9	3,3465 %	
(akrylnitril)	U §	107-13-1	1,171275 %	H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U §	106-99-0	1,00395 %	H220, H340, H350
(styren)	U H1	100-42-5	2,0079 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate		52829-07-9	0,0345 %	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	<0,0345 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne		6683-19-8	<0,0345 %	H302, H315, H412
talk		14807-96-6	1,035 %	
carbonic dichloride, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis(phenol), 4-(1-methyl-1-phenylethyl)phenyl ester-plast (för CAS 111211-39-3)			6,6 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,066 %	
koldiklorid, polymer med 4,4'-(1-metyletyliden) bis (fenol), 4-(1-metyl-1-fenyletyl) fenylester		111211-39-3	6,468 %	
(Bisfenol A)	U H1	80-05-7	4,5276 %	H317, H318, H335, H360F
(fosgen)	R	75-44-5	1,9404 %	H314, H330
ospecificerad primär antioxidant för PC, ABS, polyester		2082-79-3	<0,066 %	
mässing			0,802 %	
vismut		7440-69-9	0,0125914 %	
bly	U	7439-92-1	0,006817 %	H360FD, H362
kadmium	U §	7440-43-9	0,0024862 %	H250, H330, H341, H350, H361fd, H372, H400, H410
Koppar	§	7440-50-8	0,7768974 %	
tenn		7440-31-5	0,003208 %	
zink		7440-66-6	0,7768974 %	
PA66 35% GF "Worst Case"-ämne			4,424 %	
glasfiber		65997-17-3	1,5484 %	
kalk		1317-65-3		
sand				

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(soda)		497-19-8		H319
Irgafos® 168 "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,04424 %	
Irganox® 1098 "Worst Case"-ämne		23128-74-7	<0,04424 %	H412
mineraliska fyllmedel			1,7696 %	
PA66-polymer		32131-17-2	4,424 %	
(adipinsyra)		124-04-9		H319
(hexametylendiamin, 1,6-)		124-09-4		H302, H312, H314, H335
Pigment				
1,2,2,6,6-pentamethylpiperidine derivative	R	63843-89-0	<0,04424 %	H302, H372, H410
zinkdistearat	R	557-05-1	<0,13272 %	H335, H400, H413
polyamid 6-plast "Worst Case"-ämne			13,903 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,13903 %	
hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)		6683-19-8	<0,13903 %	H302, H315, H412
nylon 6-polymer		25038-54-4	>8,3418 %	
(aminokapronsyra)		60-32-2	>8,3418 %	H315, H319, H335
talk		14807-96-6	5,5612 %	
UV-stabilisator för PA, PC 82-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol	R	3147-75-9	<0,13903 %	H302, H312, H332, H410
POM-plast			1,281 %	
POM (polyoxymetylen)		24969-26-4	1,2724173 %	
(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	0,0049959 %	H413
vax	R	110-30-5	0,0035868 %	H312, H317
rostfritt stål EN 1.4310, AISI (UNS) 301, SS2331, X9CrNi18-8			5,71 %	
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,0025695 %	H228, H412
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	0,1142 %	
kol		7440-44-0	0,008565 %	
krom		7440-47-3	1,0849 %	
kväve		7727-37-9	0,006281 %	
mangan		7439-96-5	0,1142 %	
molybden		7439-98-7	0,04568 %	R62
(nickel)	R	7440-02-0	0,54245 %	H317, H351, H372
(svavel)		7704-34-9	0,0008565 %	H315
Rostfritt stål X5CrNi18-10			2,78 %	

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
järn		7439-89-6		
kisel		7440-21-3	0,0278 %	
kol		7440-44-0	0,001946 %	
krom		7440-47-3	0,5282 %	
mangan		7439-96-5	0,0556 %	
(nickel)	R §	7440-02-0	0,2919 %	H317, H351, H372, H412
stål			5,64 %	
aluminium		7429-90-5	0,002256 %	
(bor)		7440-42-8	0,0000846 %	H302
(fosfor, röd)		7723-14-0	0,000564 %	H228, H412
järn		7439-89-6	5,435268 %	
kisel		7440-21-3	0,010152 %	
kol		7440-44-0	0,015792 %	
Koppar	§	7440-50-8	0,00846 %	
krom		7440-47-3	0,04794 %	
mangan		7439-96-5	0,03666 %	
molybden		7439-98-7	0,02256 %	
nickel	R §	7440-02-0	0,04794 %	H317, H351, H372
(svavel)		7704-34-9	0,000564 %	H315
tenn		7440-31-5	0,000564 %	
titan		7440-32-6	0,001692 %	
vanadin		7440-62-2	0,010152 %	
Stål SAE 1022			0,599 %	
(fosfor, vit)	R	7723-14-0	0,0002396 %	H250, H300, H314, H330, H400
(järn)		7439-89-6	0,5910932 %	
kol		7440-44-0	0,0013777 %	
mangan		7439-96-5	0,00599 %	
(svavel)		7704-34-9	0,0002995 %	H315
Zinklegering			31,39 %	
aluminium		7429-90-5	1,243044 %	
bly	U	7439-92-1	0,00059641 %	H360FD, H362
järn		7439-89-6	0,00034529 %	
Koppar	§	7440-50-8	0,260537 %	
silver	R	7440-22-4	0,00006278 %	H400, H410
zink		7440-66-6	29,88328 %	

Ingående produkter

Namn	Mängd	Klassificeringar
FR4-kretskort med komponenter	4,95% x 4,95%	

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:

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.

Rivning

Demonterbar:	Ja	Product can be easily dismantled into consisting parts.
Särskilda åtgärder:	Nej	

Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer:	Nej
---	-----

Övrigt

Bedömd:	2019-04-11 av Johan Wärn
Reviderad:	2021-05-13 av Auto Update
SHMD-nummer:	SHMD-3LP5WVVBKW
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.
(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).
	Hälsosofarliga ämnen i tillverkningsskedet.
§	Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.
n	Innehåller inte nanopartiklar.
	Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.
(Y)	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".
(ämnasnamn)	Ett ämnasnamn inom parentes indikerar att ämnet endast förekommer i tillverkningen, inte i den färdiga produkten.
*1	Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.

Förklaringar

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.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H341	Misstänks kunna 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
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks 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