

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Rf-Technologies	Namn: NV RF Technologies
Namn: CR60 - CR120, (ospecificerad)	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: Cirkulärt brand/brandgasspjäll, finns i små dimensioner (från 100 mm). Dess tunna blad och växellådan som sitter utanför höljet garanterar en minimal tryckförlust.	EMAS-registrering: -
Artikelnr:	ISO 14001 certifiering: -
BSAB-kod: QJC.2 - Brand/brandgasspjäll	REPA-registret: -
BK04: 21099 - Ventilation övrigt	

Sammanfattning

Förutsättningar: Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig

Bedömning: A

Bedömningsförklaring: A

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
 Produktinformation	2018-06-01	2018-09-06	Statiskt
 Produktinformation	2018-06-01	2018-09-06	Statiskt
Internt dokument *1	2018-09-06	2018-09-06	Manuellt
 SundaHus-deklaration	2018-09-03	2018-09-06	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
axelspjäll motsatt sida		<0,38 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,000076 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<0,378366 %	
kisel	7440-21-3	<0,000038 %	
kol	7440-44-0	<0,000152 %	
mangan	7439-96-5	<0,00133 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,000038 %	H315
axelstöd - metallisk		<1 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
aluminium	7429-90-5	<0,0002 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,0002 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<0,9955 %	
kisel	7440-21-3	<0,0001 %	
kol	7440-44-0	<0,0004 %	
mangan	7439-96-5	<0,0035 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,0001 %	H315
axelstöd - plast		<0,3 %	
karbonsvart	1333-86-4	<0,0015 %	
POM (polyoxymetylen)	24969-26-4	<0,28191 %	
(1,3,5-trioxan)	110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)	646-06-0		H225
titandioxid	13463-67-7	<0,01509 %	
Övrigt		<0,0015 %	
basövergång - växellåda		<2,4 %	
ABS-plast "Worst Case"-ämne		<1,08 %	
ABS-polymer	9003-56-9		
(akrylnitril)	U § 107-13-1		H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U § 106-99-0		H220, H340, H350
(styren)	R H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0108 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)	6683-19-8	<0,0108 %	
talk	14807-96-6		
poly(bisfenol A karbonat)-plast (för CAS 103598-77-2)		<1,32 %	
C.I. Pigment Brown 24	68186-90-3	<0,0132 %	
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne	31570-04-4	<0,0132 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne	R 6683-19-8	<0,0132 %	H413
poly(bisfenol A karbonat)	103598-77-2	<1,32 %	
(Bisfenol A)	U H1 80-05-7	<0,924 %	H317, H318, H335, H360F
(fosgen)	R 75-44-5	<0,396 %	H314, H330
(p-tert-butylfenyl kloroformat)	33129-84-9	<0,132 %	
titandioxid	13463-67-7	<0,0528 %	
ultramarinblått	57455-37-5	<0,0132 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
bärande sidomekanism		<0,087 %	
karbonsvart	1333-86-4	<0,000435 %	
POM (polyoxymetylen)	24969-26-4	<0,0817539 %	
(1,3,5-trioxan)	110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)	646-06-0		H225
titandioxid	13463-67-7	<0,0043761 %	
Övrigt		<0,000435 %	
bärande sidomekanism		<0,03 %	
karbonsvart	1333-86-4	<0,00015 %	
POM (polyoxymetylen)	24969-26-4	<0,028191 %	
(1,3,5-trioxan)	110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)	646-06-0		H225
titandioxid	13463-67-7	<0,001509 %	
Övrigt		<0,00015 %	
dämparblad		<33,87 %	
(aluminiumoxid) "Worst Case"-ämne	R 1344-28-1	<1,52415 %	H332, H335, H370, H372
(CaO)	1305-78-8	<10,161 %	H302, H314, H315, H318, H335
(Fe ₂ O ₃)	1309-37-1	<0,592725 %	
(K ₂ O)	12136-45-7	<0,335313 %	H314, H318
(kiseldioxid, amorf)	60676-86-0	<16,935 %	
(MgO)	1309-48-4	<0,84675 %	
(Mn ₂ O ₃)	1317-34-6	<0,098223 %	
(Na ₂ O)	1313-59-3	<0,165963 %	H314
(P ₂ O ₅)	1314-56-3	<0,165963 %	H314
(Svaveltrioxid)	R 7446-11-9	<0,152415 %	H314, H318, H330, H335, H351, H411, EUH014
(TiO ₂)	13463-67-7	<0,165963 %	
(vatten)	7732-18-5	<2,726535 %	
gummiförsegling		<2,02 %	
benzotiazol-2-tiol "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	<0,00404 %	H317, H400, H410
Di (morfolin-4-yl) disulfid	103-34-4	<0,01414 %	
EPDM-gummi "Worst Case"-ämne		<0,706596 %	
basolja, naften/paraffin	64741-97-5		
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R 97-77-8	<0,00706596 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM "Worst Case"-ämne	25038-36-2	<0,2119788 %	
(etyliden norbornen)	R 16219-75-3		H226, H304, H315, H317, H332, H373
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(propen)	115-07-1		H220

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
MBT "Worst Case"-ämne	R	149-30-4	<0,00353298 %	H317, H400, H410
Pigment				
zinkoxid	R §	1314-13-2	<0,0353298 %	H400, H410
kalciumboxid		1305-78-8	<0,0606 %	
karbonsvart		1333-86-4	<0,787396 %	
Parafinoljor (petroleum), katalytisk avväxlad tung		64742-70-7	<0,3737 %	
stearinsyra		57-11-4	<0,01515 %	
(svavel)		7704-34-9	<0,00404 %	H315
tetrametyltiuramdisulfid	R H1 §	137-26-8	<0,00404 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R §	1314-13-2	<0,0505 %	H400, H410
hållare smältbar länk - elektrotermisk säkring			<2,52 %	
ABS-plast "Worst Case"-ämne			<2,311848 %	
ABS-polymer		9003-56-9		
(akrylnitril)	U §	107-13-1		H225, H301, H311, H315, H317, H318, H331, H335, H350, H411
(butadien)	U §	106-99-0		H220, H340, H350
(styren)	R H1	100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne		31570-04-4	<0,02311848 %	
ospecificerad antioxidant för PE, PP, PC, ABS, POM, polyester (Irganox 1010)		6683-19-8	<0,02311848 %	
talk		14807-96-6		
(styren)	R H1	100-42-5	<0,208152 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
brandsvällande list			<1,71 %	
akryldispersion			<0,9576 %	
(akrylsyra)		79-10-7		H226, H302, H312, H314, H332, H400
Grafit, syrabehandlad		90387-90-9	<0,6669 %	
vatten		7732-18-5	<0,0855 %	
lever Damperblade			<1,68 %	
aluminium		7429-90-5	<0,066528 %	
bly	U	7439-92-1	<0,0000336 %	H360FD, H362
järn		7439-89-6	<0,0000168 %	
Koppar	§	7440-50-8	<0,01344 %	
zink		7440-66-6	<1,600032 %	
lufttäthetsring			<0,08 %	
Antimontrioxid		1309-64-4	<0,0008 %	H351
DIDP	H1	68515-49-1	<0,028 %	
kalksten		1317-65-3	<0,0192 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
PVC-polymer "Worst Case"-ämne	9002-86-2	<0,032 %	
(vinylklorid)	U 75-01-4	<0,032 %	H220, H350
mellanstång - Mellanspaken		<1,67 %	
aluminium	7429-90-5	<0,067468 %	
bly	U 7439-92-1	<0,0000167 %	H360FD, H362
järn	7439-89-6	<0,000334 %	
kadmium	U § 7440-43-9	<0,0000167 %	H250, H330, H341, H350, H361fd, H372, H400, H410
kisel	7440-21-3	<0,0001002 %	
Koppar	§ 7440-50-8	<0,015197 %	
magnesium	7439-95-4	<0,0007849 %	
nickel	R § 7440-02-0	<0,0000167 %	H317, H351, H372
tenn	7440-31-5	<0,0000167 %	
zink	7440-66-6	<1,585999 %	
Plate BAE / BAT Belimo		<3,47 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,004164 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<3,329465 %	
kisel	7440-21-3	<0,01735 %	
kol	7440-44-0	<0,006246 %	
mangan	7439-96-5	<0,04164 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,001735 %	H315
zink	7440-66-6	<0,0694 %	
polydimetylsiloxan	63148-62-9	<0,3 %	
(kiselsyra)	7699-41-4		H319, H335
(metylklorid)	74-87-3		H220, H351, H373
polyuretanskum "Worst Case"-ämne		<0,006 %	
1,4-diazabicyklooktan, DABCO	280-57-9	<0,000024 %	H228, H302, H315, H318, H319, H332, H335, H412
dibutyltenndilaurat	U H1 77-58-7	<0,000006 %	H341, H360FD, H372
dietyl bis(2-hydroxyetyl)aminometylfosfonat	R 2781-11-5	<0,00012 %	H302, H317
(MDI)	R 75880-28-3	<0,0009 %	H315, H317, H319, H332, H334
ospecificerad antioxidant för PS och PUR	2082-79-3	<0,00012 %	
ospecificerad UV-stabilisator för PUR, PVC och elastomerer "Worst Case"-ämne	R	<0,00006 %	H317, H400, H410
1,2,2,6,6-pentametylpiperidinderivat	R 41556-26-7		H317, H400, H410
metyl (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat	R 82919-37-7		H317, H400, H410
pentan	109-66-0	<0,00006 %	H225, H304, H336, H411, EUH066
(polyeterpolyol)		<0,0042 %	
(1,2-propylenoxid)	U 75-56-9		H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350

Ingående ämnen

Namn		CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(etylenoxid)	U §	75-21-8		H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
(vatten)		7732-18-5		
POM (polyoxymetylen)		24969-26-4	<0,3 %	
(1,3,5-trioxan)		110-88-3		H228, H335, H361d
(1,3-dioxolan)		646-06-0		H225
poprivet 4,8x13			<0,98 %	
aluminium		7429-90-5	<0,477064 %	
järn		7439-89-6	<0,481082 %	
kisel		7440-21-3	<0,005096 %	
Koppar	§	7440-50-8	<0,00343 %	
krom	R	7440-47-3	<0,0049 %	H317, H410, H413
mangan		7439-96-5	<0,005488 %	
nickel	R §	7440-02-0	<0,00294 %	H317, H351, H372
PVC-tejp "Worst Case"-ämne			<0,24 %	
PVC-skum "Worst Case"-ämne			<0,216 %	
akrylat processhjälpmedel			<0,01296 %	
akrylatsampolymer		25852-37-3	<0,00864 %	
(butylakrylat)	R	141-32-2		H226, H315, H317, H319, H335
(metylmetakrylat)	R	80-62-6		H225, H315, H317, H335
(azodikarbonamid)	R	123-77-3	<0,00216 %	H334
Ca/Zn stabilisatorer			<0,01728 %	
kalcium		7440-70-2		H261
zink	§	7440-66-6		
epoxiderad sojabönsolja		8013-07-8	<0,00216 %	
krita		13397-25-6	<0,01296 %	
PVC-polymer "Worst Case"-ämne		9002-86-2	<0,162 %	
(vinylklorid)	U	75-01-4	<0,162 %	H220, H350
titandioxid		13463-67-7	<0,0108 %	
silikoniserat papper			<0,024 %	
papper			<0,0216 %	
cellulosafiber				
polydimetylsiloxan		9016-00-6	<0,012 %	
(kisel)		7440-21-3		
(metylklorid)		74-87-3		H220, H351, H373
tryckkänsligt (PSA) akryllim "Worst Case"-ämne			<0,12 %	
1,3-pentadien, polymer med 2-metyl-2-buten		26813-14-9	<0,06 %	
(2-metyl-2-buten)	U	513-35-9		H225, H302, H341, H350, H411
(aluminiumacetylacetonat)	R	13963-57-0	<0,006 %	H300, H301, H315, H317, H319, H335
kathon	U	55965-84-9	<0,0000018 %	H301, H310, H314, H317a, H318, H330, H400, H410, EUH071

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(metylmetakrylat 2-etylhexylakrylat metakryl copolymer)	25133-98-6	<0,108 %	
(2-etylhexylakrylat)	R 103-11-7		H315, H317, H335
(metakrylsyra)	79-41-4		H302, H312, H314
(metylmetakrylat)	R 80-62-6		H225, H315, H317, H335
(poly(etylenglycol)metyletermetakrylat)	R 26915-72-0		H315, H317, H319, H335
pyrogen kiseldioxid	112945-52-5	<0,06 %	
toluen	108-88-3	<0,00012 %	H225, H304, H315, H336, H361d, H373
självkopplingssskruv DIN 7981 4,2x9,5		<0,21 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,000084 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<0,205758 %	
kisel	7440-21-3	<0,00042 %	
kolpulver	7440-44-0	<0,00168 %	
mangan	7439-96-5	<0,00084 %	
svavel	7704-34-9	<0,000084 %	H315
zink	7440-66-6	<0,001155 %	
stångöverföring		<2,29 %	
aluminium	7429-90-5	<0,0916 %	
bly	U 7439-92-1	<0,0000229 %	H360FD, H362
järn	7439-89-6	<0,000229 %	
Koppar	§ 7440-50-8	<0,02061 %	
magnesium	7439-95-4	<0,000916 %	
zink	7440-66-6	<2,176645 %	
topplate transmission		<16,92 %	
aluminium	7429-90-5	<0,003384 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,003384 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<16,84386 %	
kisel	7440-21-3	<0,001692 %	
kol	7440-44-0	<0,006768 %	
mangan	7439-96-5	<0,05922 %	
(svavel)	7704-34-9	<0,000846 %	H315
TPE-kabel		<0,17 %	
(butadien)	U § 106-99-0	<0,068 %	H220, H340, H350
Koppar	§ 7440-50-8	<0,085 %	
(styren)	R H1 100-42-5	<0,034 %	H226, H315, H319, H332, H361d, H372
tunnel		<53,06 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	<0,063672 %	H228, H412
järn	7439-89-6	<50,757196 %	
kisel	7440-21-3	<0,2653 %	
kol	7440-44-0	<0,095508 %	
mangan	7439-96-5	<0,63672 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(svavel)	7704-34-9	<0,02653 %	H315
zink	7440-66-6	<1,215074 %	

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång

Restprodukter / Avfall

Råvaror:

Tillverkning:

Totalt:

Vid byggnation

Vid rivning

Återanvändning:

Materialåtervinning:

Ja

Energiutvinning:

Ja

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall: -

-

Andel återvunnet material

Livslängd

Pre-consumer:

Post-consumer:

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

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Krav på insatsvaror: Nej

Energitillförsel: Ja

Rivning

Demonterbar: Ja

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Övrigt

Bedömd: 2018-09-05 av Beatrice Bengtsson

Reviderad: 2021-05-13 av Auto Update

SHMD-nummer: SHMD-3Q566BLQKU

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.

§ 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.

*1 Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

Förklaringar

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H250	Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261	Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
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.
H317a	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1A
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
H370	Orsakar organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka 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.