

Artikel	Tillverkare / Leverantör
<b>Varumärke:</b> Rf-Technologies	<b>Namn:</b> NV RF Technologies
<b>Namn:</b> CR2	<b>Miljöledningssystem:</b> -
<b>Beskrivning:</b> circular fire damper with a minimum fire resistance of 120 minutes.	<b>EMAS-registrering:</b> -
<b>Artikelnr:</b>	<b>ISO 14001 certifiering:</b> -
<b>BSAB-kod:</b> QJC - Spjäll för skydd mot spridning av brand och brandgas	<b>REPA-registret:</b> -
<b>BK04:</b> 21099 - Ventilation övrigt	

## Sammanfattning

**Förutsättningar:** Fullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig

**Bedömning:** A

**Bedömningsförklaring:** A

**Anmärkning:**

	Vid tillverkningen	I den färdiga produkten
<b>Utfasningsämnen:</b>	Ja (U)	-
<b>Prioriterade riskminskningsämnen:</b>	Ja (R)	Ja R
<b>PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Potentiella PBT/vPvB-ämnen:</b>	-	-
<b>Hormonstörande ämnen kategori 1:</b>	Ja (H)	Ja H1
<b>Hormonstörande ämnen kategori 2:</b>	-	-
<b>Miljöfarliga ämnen:</b>	Ja (Y)	Ja Y
<b>Hälssofarliga ämnen:</b>	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		2019-08-29	Manuellt

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
aluminiumoxid	1344-28-1	2,2177 %	
aluminium	7429-90-5	0,40047 %	
CaO	1305-78-8	14,784727 %	
Dimangantrioxid	1317-34-6	0,142919 %	
DX51D-Z275		67,0752 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,01341504 %	H228, H412
järn	7439-89-6	67,0752 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kisel	7440-21-3	0,335376 %	
kol	7440-44-0	0,04695264 %	
mangan	7439-96-5	0,18110304 %	
(svavel)	7704-34-9	0,03018384 %	H315
titan	7440-32-6	0,2012256 %	
zink	§ 7440-66-6	4,695264 %	
EPDM-gummi "Worst Case"-ämne		1,00896734 %	
basolja, naften/paraffin	64741-97-5	0,201793468 %	
kalciumpoxid	1305-78-8	0,0302690202 %	H302, H314, H315, H318, H335
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R 103-34-4	0,0100896734 %	H317, H335, H411
Disulfiram tetraetyltiuramdisulfid	R 97-77-8	0,0100896734 %	H302, H317, H373, H400, H410
EPDM	25038-36-2	0,353138569 %	
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(norbornen)	498-66-8		R11, R36, R51/53
(propen)	115-07-1		H220
kimrök, svart	1333-86-4	0,4237662828 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	0,00201793468 %	H317, H400, H410
stearinsyra	57-11-4	<0,00807173872 %	
svavel	7704-34-9	0,00201793468 %	H315
TMTD	R H1 § 137-26-8	0,00201793468 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R § 1314-13-2	0,0302690202 %	H400, H410
Fe2O3	1309-37-1	0,86244 %	
Flamskyddad polymer av difenylmetan 4,4-diisocyanat & polyeterpolyol (MDI)		0,23122415 %	
Polymer av difenylmetan 4,4-diisocyanat & polyeterpolyol	9009-54-5	0,212726218 %	
(1,2-etandiamin)	R 107-15-3		H226, H302, H312, H314, H317, H334
(2-metyloxiran)	U 16088-62-3		H224, H302, H312, H332, H350
(MDI (isocyanat))	R 101-68-8		H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373
tris(1,3-diklor-2-propyl)fosfat (TDCP)	13674-87-8	0,0208101735 %	H351
K2O	12136-45-7	0,487896 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kiseldioxid, amorf	60676-86-0	24,6412 %	
(kiselsyra, natriumsalt)	1344-09-8	4,1953 %	H302, H315, H318, H335
kolstål 1541 (AISI)		0,978 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,0003912 %	H228, H412
järn	7439-89-6	0,9612762 %	
kol	7440-44-0	0,0043032 %	
mangan	7439-96-5	0,016137 %	
(svavel)	7704-34-9	0,000489 %	H315
Kolstål AISI 1060 (UNS G10600), C60, 60CS, 060A62, EN 1.0601		0,05415 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,00002166 %	H228, H412
järn	7439-89-6	0,053527275 %	
mangan	7439-96-5	0,00048735 %	
(svavel)	7704-34-9	0,000027075 %	H315
LDPE		0,34461718 %	
(eten)	74-85-1		H220, H336
MgO	1309-48-4	0,23206 %	
Na <sub>2</sub> O	1313-59-3	0,241484 %	
(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1314-56-3	0,2414838 %	H314
POM-C (CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub>	24969-25-3	0,18397309 %	
(1,3,5-trioxan)	110-88-3		H228, H335, H361d
(etylenoxid)	U § 75-21-8		H220, H315, H319, H331, H335, H340, H350
rostfritt stål AISI 304		0,90236 %	
järn	7439-89-6		
kol	7440-44-0	0,000631652 %	
krom	7440-47-3	0,1714484 %	
mangan	7439-96-5	0,0180472 %	
(nickel)	R § 7440-02-0	0,090236 %	H317, H351, H372, H412
rostfritt stål, ASTM 410, EN 1.4006, X12Cr13, AFNOR Z10C13, BS 410S21, SS2302, PN 1H13, GOST 12KH13 (15KH13L)		0,2656 %	
järn	7439-89-6	0,2334624 %	

## Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
kol	7440-44-0	0,00031872 %	
krom	7440-47-3	0,031872 %	
stål S235JR "Worst Case"-ämne		3,806 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,0015224 %	H228, H412
järn	7439-89-6	3,806 %	
kol	7440-44-0	0,007612 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,020933 %	
kväve	7727-37-9	0,00045672 %	
mangan	7439-96-5	<0,053284 %	
(svavel)	7704-34-9	0,0015224 %	H315
(Svaveltrioxid)	R 7446-11-9	0,22177 %	H314, H318, H330, H335, H351, H411, EUH014
titandioxid	13463-67-7	0,24148 %	
vatten	7732-18-5	5,016 %	

## 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: Nej

Följande arbete ingår i företagets ledningssystem för socialt ansvarstagande:

Tredjepartsreviderad:

Följande riktlinjer eller ledningssystem har företaget anslutit sig till eller implementerat:

## 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

## Innemiljö

Kritiskt fukttillstånd: Nej

## Övrigt



Bedömd: 2019-09-16 av Michael Seitov

Reviderad: 2021-05-13 av Auto Update

SHMD-nummer: SHMD-3TWX7C11KY

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.7

## Förklaringar

(U)	Vid tillverkningen har det använts minst ett utfasningsämne.
U	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.
(M)	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.
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H228	Brandfarligt fast ämne.
H302	Skadligt vid förtäring.
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.
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.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänkts kunna skada det ofödda barnet
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## Förklaringar

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
R11	Mycket brandfarligt
R36	Irriterar ögonen
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön