

Artikel	Tillverkare / Leverantör
Varumärke: Rf-Technologies	Namn: NV RF Technologies
Namn: CRS60	Miljöledningssystem: -
Beskrivning: CRS60 är ett nytt cirkulärt brandspjäll med ett brandmotstånd på upp till 60 minuter. Den optimerade designen av detta brandspjäll säkerställer utmärkt aerulisk och akustisk prestanda. En mycket kompakt krage och kort spjälltunnel (210 mm) möjliggör snabb och enkel montering, både på väggen och fjärrkontroll. Det nya spjället CRS60 finns i diametrarna 100-630 mm. Bedömning avser brändspjäll utan ställdon. -	EMAS-registrering: -
	ISO 14001 certifiering: -
	REPA-registret: -
Artikelnr:	
BSAB-kod: QJC - Spjäll för skydd mot spridning av brand och brandgas	
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 (H1)	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		2022-05-19	Manuellt
Internt dokument *1		2022-05-19	Manuellt
Internt dokument *1		2022-05-19	Manuellt
 SundaHus-deklaration		2022-05-19	Manuellt

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Blindnit 4,8x23,9		0,19 %	
aluminium	7429-90-5	0,092492 %	
järn	7439-89-6	0,093271 %	
kisel	7440-21-3	0,000988 %	

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
Koppar	§ 7440-50-8	0,000665 %	
krom	R 7440-47-3	0,00095 %	H317, H410, H413
mangan	7439-96-5	0,001064 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,00057 %	H317, H351, H372
EPDM-gummi		1,09 %	
destillat (petroleum), tungt hydrocrackat	64741-76-0	0,201541 %	
Di (morfolin-4-yl) disulfid	R 103-34-4	0,00763 %	H317, H335, H411
EPDM "Worst Case"-ämne	25038-36-2	0,381282 %	
(etyliden norbornen)	R 16219-75-3		H226, H304, H315, H317, H332, H373
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(propen)	115-07-1		H220
kalciumboxid	1305-78-8	0,0327 %	H302, H314, H315, H318, H335
kimrök, svart	1333-86-4	0,424882 %	
MBT "Worst Case"-ämne	R 149-30-4	0,00218 %	H317, H400, H410
stearinsyra	57-11-4	0,008175 %	
svavel	7704-34-9	0,00218 %	H315
tetrametyltiuramdisulfid	U H1 § 137-26-8	0,00218 %	H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410
zinkoxid	R § 1314-13-2	0,02725 %	H400, H410
gips	10101-41-4	78,11 %	
glasfiber	65997-17-3	0,5 %	
kalk	1317-65-3		
sand			
(soda)	497-19-8		H319
kolstål 1541 (AISI)		15,03 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,006012 %	H228, H412
järn	7439-89-6	14,772987 %	
kol	7440-44-0	0,066132 %	
mangan	7439-96-5	0,247995 %	
(svavel)	7704-34-9	0,007515 %	H315
ospecificerad aluminiumtejp "Worst Case"-ämne		0,28 %	
(akryllim) "Worst Case"-ämne			
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1), blandning	U 55965-84-9		H301, H310, H314, H317a, H318, H330, H400, H410, EUH071
akrylsyraester copolymer			
(akrylsyra)	79-10-7		H226, H302, H312, H314, H332, H400
Hydrofob modifierad vinylpyrrolidonvinylacetatsampolymer "Worst Case"-ämne			
PVAc	9003-20-7		
(vinylacetat)	R 108-05-4		H225, H332, H335, H351
PVP	9003-39-8		

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
(1-Vinyl-2-pyrrolidon)	R 88-12-0		H302, H312, H318, H332, H335, H351, H373
metyltrisiloxan	67674-67-3		H318, H332, H411
polyetylen glykol	25322-68-3		
aluminium	7429-90-5		
polydimetylsiloxan "Worst Case"-ämne	63148-62-9	0,39 %	
(1,3-dimetyldisiloxan)	14396-21-5		
(cyclomethicone) "Worst Case"-ämne	69430-24-6	0,0117 %	
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6		
oktametylcyklotetrasiloxan	U H1 556-67-2		H361f, H410
Dodekametylcyclohexasiloxan	540-97-6		
(kiselsyra)	7699-41-4		H319, H335
(metylklorid)	R 74-87-3		H220, H351, H373
SEBS-gummi		0,1 %	
kalksten	1317-65-3	0,045 %	
magnesiumkarbonat	546-93-0	0,0015 %	
oktadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat	2082-79-3	0,0015 %	
polypropen (PP)	9003-07-0	0,008 %	
(propen)	115-07-1		H220
SEBS-polymer		0,017 %	
(1-butylen)	106-98-9		H220
(etylen)	74-85-1		H220, H336
(styren)	U H1 100-42-5		H226, H315, H319, H332, H361d, H372
vit mineralolja	8042-47-5	0,027 %	H304
Stål C8C, 1.0213 DIN EN 10263:2		3,21 %	
aluminium	7429-90-5	0,0011235 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,000642 %	H228, H412
järn	7439-89-6		
kisel	7440-21-3	0,002568 %	
kol	7440-44-0	0,002568 %	
mangan	7439-96-5	0,012198 %	
(svavel)	7704-34-9	0,0008025 %	H315
stål DX51 Z275		24,64 %	
grafit	7782-42-5	0,044352 %	H319, H335
järn	7439-89-6	24,06096 %	
kisel	7440-21-3	0,1232 %	
mangan	7439-96-5	0,29568 %	
(svavel)	7704-34-9	0,009856 %	H315
titan	7440-32-6	0,07392 %	
(vit fosfor)	R 12185-10-3	0,029568 %	H250, H300, H314, H330, H400

Ingående ämnen

Namn	CAS-nr	Mängd	Klassificeringar
stål S235JR		9,88 %	
aluminium	7429-90-5	0,0001976 %	
bly	U 7439-92-1	0,0283556 %	H360FD, H362
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,0045448 %	H228, H412
järn	7439-89-6	9,652266 %	
kisel	7440-21-3	0,0011856 %	
kol	7440-44-0	0,0073112 %	
Koppar	§ 7440-50-8	0,0052364 %	
krom	R 7440-47-3	0,0027664 %	H317, H410, H413
mangan	7439-96-5	0,139308 %	
nickel	R § 7440-02-0	0,0031616 %	H317, H351, H372
(svavel)	7704-34-9	0,035568 %	H315
Svällande remsa 10x2mm		0,87 %	
akryldispersion		0,4872 %	
(akrylsyra)	79-10-7		H226, H302, H312, H314, H332, H400
Grafit, syrabebehandlad "Worst Case"-ämne	90387-90-9	0,3393 %	
grafit	7782-42-5	0,332514 %	
(väteperoxid)	7722-84-1	<0,00003393 %	H271, H302, H314, H332
natriumkromat	U 7775-11-3	<0,00003393 %	H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410
svavelsyra ... %	7664-93-9	<0,003393 %	H314
vatten	7732-18-5	0,0435 %	
varmförzinkad stålplåt DX51-Z200		13,82 %	
(fosfor, röd)	7723-14-0	0,016584 %	H228, H412
järn	7439-89-6	13,220212 %	
kisel	7440-21-3	0,0691 %	
kol	7440-44-0	0,024876 %	
mangan	7439-96-5	0,16584 %	
(svavel)	7704-34-9	0,00691 %	H315
zink	7440-66-6	0,316478 %	

Emissioner

Uppfyller E0:

Uppfyller E1:

Uppfyller M1:

Uppfyller M2:

Uppfyller CARB1:

Uppfyller CARB2:

EMICODE:

Energiåtgång

Råvaror:

Energiåtgång

	Restprodukter / Avfall	
Tillverkning:	Vid byggnation	Vid rivning
Totalt:	Återanvändning:	
	Materialåtervinning:	66,77 %
	Energiutvinning:	1,19 %
	Deponering:	
	Avfallsslag:	
	Farligt avfall:	-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:	Livslängd: 15-25 år
Post-consumer: 10 %	

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	Undvik skada, kontakt med vatten och deformation av
Krav på omgivande byggvaror:	Nej	

Bruksskedet

Krav på insatsvaror:	Nej	
Energitillförsel:	Ja	Installera strömförsörjningen i enlighet med den spänning som anges i det tekniska meddelandet.

Rivning

Demonterbar:	Ja	Produkten kan enkelt demonteras till de bestående delarna
Särskilda åtgärder:	Nej	

Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd:	Nej
------------------------	-----

Övrigt




Bedömd: 2022-05-23 av Anton Lundström

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-6WFLA13JLF

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 tillverkningsskedet.
§	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.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
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.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
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.
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.

Förklaringar

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt 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.
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.
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.