

| Artikel | Tillverkare / Leverantör |
|--|----------------------------------|
| Varumärke: Rf-Technologies | Namn: NV RF Technologies |
| Namn: VRE | Miljöledningssystem: - |
| Beskrivning: Cirkulärt brandspjäll med minimum brandmotstånd på 60 minuter. - | EMAS-registrering: - |
| Artikelnr: | ISO 14001 certifiering: - |
| BSAB-kod: QJC - Spjäll för skydd mot spridning av brand och brandgas | REPA-registret: - |
| BK04: 21099 - Ventilation övrigt 07003 - Brandsäkerhet | |

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 | | 2020-07-02 | Manuellt |
|  Övrigt | | 2020-07-07 | Manuellt |
| Internt dokument *1 | 2020-07-02 | 2020-07-02 | Manuellt |
| Internt dokument *1 | 2020-07-02 | 2020-07-02 | Manuellt |
|  Prestandadeklaration | 2020-02-01 | 2020-06-30 | Statiskt |
|  Tekniskt datablad | | 2020-06-30 | Statiskt |
|  SundaHus-deklaration | 2020-07-06 | 2020-07-07 | Manuellt |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|-------------------|-----------|--------------|------------------|
| Blindnit 4,8x23,9 | | 3,0815 % | |
| aluminium | 7429-90-5 | 1,5000742 % | |
| järn | 7439-89-6 | 1,51270835 % | |
| kisel | 7440-21-3 | 0,0160238 % | |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|--|-----------------|--------------|--|
| Koppar | § 7440-50-8 | 0,01078525 % | |
| krom | R 7440-47-3 | 0,0154075 % | H317, H410, H413 |
| mangan | 7439-96-5 | 0,0172564 % | |
| nickel | R § 7440-02-0 | 0,0092445 % | H317, H351, H372 |
| EPDM-gummi | | 1,5888 % | |
| destillat (petroleum), tungt hydrocrackat | 64741-76-0 | 0,29376912 % | |
| Di (morfolin-4-yl) disulfid | R 103-34-4 | 0,0111216 % | H317, H335, H411 |
| EPDM "Worst Case"-ämne | 25038-36-2 | 0,55576224 % | |
| (etyliden norbornen) | R 16219-75-3 | | H226, H304, H315, H317, H332, H373 |
| (etylen) | 74-85-1 | | H220, H336 |
| (propen) | 115-07-1 | | H220 |
| kalciumoxid | 1305-78-8 | 0,047664 % | H302, H314, H315, H318, H335 |
| kimrök, svart | 1333-86-4 | 0,61931424 % | |
| MBT "Worst Case"-ämne | R 149-30-4 | 0,0031776 % | H317, H400, H410 |
| stearinsyra | 57-11-4 | 0,011916 % | |
| svavel | 7704-34-9 | 0,0031776 % | H315 |
| tetrametyltiuramdisulfid "Worst Case"-ämne | R H1 § 137-26-8 | 0,0031776 % | H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410 |
| zinkoxid | R § 1314-13-2 | 0,03972 % | H400, H410 |
| gips | 10101-41-4 | 18,8771 % | |
| Helgängad skruv M8 x 20mm | | 2,8722 % | |
| kolstål 1541 (AISI) | | 2,8722 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,00114888 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | 2,82308538 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,01263768 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,0473913 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,0014361 % | H315 |
| kolstål 1541 (AISI) | | 0,0371 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,00001484 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | 0,03646559 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,00016324 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,00061215 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,00001855 % | H315 |
| polydimetylsiloxan "Worst Case"-ämne | 63148-62-9 | 1,0878 % | |
| cyclomethicone "Worst Case"-ämne | 69430-24-6 | 0,032634 % | |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|--|---------------|---------------|--|
| dekametylcyclopentasiloxan | 541-02-6 | | |
| oktametylcyclohexasiloxan | R 556-67-2 | | H361f, H410 |
| Dodekametylcyclohexasiloxan | 540-97-6 | | |
| (kiselsyra) | 7699-41-4 | | H319, H335 |
| (metylklorid) | 74-87-3 | | H220, H351, H373 |
| polyuretanskum "Worst Case"-ämne | | 0,0047 % | |
| ospecificerad antioxidant för PS och PUR | 2082-79-3 | <0,000094 % | |
| pentan | 109-66-0 | <0,000047 % | H225, H304, H336, H411, EUH066 |
| polyuretanpolymer "Worst Case"-ämne | | | |
| (isocyanater) | R | | R23, R36/37/38, R42/43 |
| (polyeterförening) "Worst Case"-ämne | | | |
| (propylenglykol) | 57-55-6 | | |
| (propylenoxid) | U 75-56-9 | | H224, H302, H311, H319, H331, H335, H340, H350 |
| vatten | 7732-18-5 | | |
| SEBS-gummi | | 0,1357 % | |
| kalksten | 1317-65-3 | 0,061065 % | |
| magnesiumkarbonat | 546-93-0 | 0,0020355 % | |
| oktadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionat | 2082-79-3 | 0,0020355 % | |
| polypropen (PP) | 9003-07-0 | 0,010856 % | |
| (propen) | 115-07-1 | | H220 |
| SEBS-polymer | | 0,023069 % | |
| (1-butylen) | 106-98-9 | | H220 |
| (etylen) | 74-85-1 | | H220, H336 |
| (styren) | R H1 100-42-5 | | H226, H315, H319, H332, H361d, H372 |
| vit mineralolja | 8042-47-5 | 0,036639 % | H304 |
| Stål C8C, 1.0213 DIN EN 10263:2 | | 1,7201 % | |
| aluminium | 7429-90-5 | 0,000602035 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,00034402 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | | |
| kisel | 7440-21-3 | 0,00137608 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,00137608 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,00653638 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,000430025 % | H315 |
| stål DX51 | | 15,7593 % | |
| (aluminium) | 7429-90-5 | 0,00315186 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,00315186 % | H228, H412 |
| (järn) | 7439-89-6 | 15,68838315 % | |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|----------------------------------|---------------|---------------|------------------------------------|
| kisel | 7440-21-3 | 0,00157593 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,00630372 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,05515755 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,00157593 % | H315 |
| stål DX51 Z275 | | 39,5482 % | |
| grafit | 7782-42-5 | 0,07118676 % | H319, H335 |
| järn | 7439-89-6 | 38,6188173 % | |
| kisel | 7440-21-3 | 0,197741 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,4745784 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,01581928 % | H315 |
| titan | 7440-32-6 | 0,1186446 % | |
| (vit fosfor) | R 12185-10-3 | 0,04745784 % | H250, H300, H314, H330, H400 |
| stål S235JR | | 13,6076 % | |
| aluminium | 7429-90-5 | 0,000272152 % | |
| bly | U 7439-92-1 | 0,039053812 % | H360FD, H362 |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,006259496 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | 13,29394482 % | |
| kisel | 7440-21-3 | 0,001632912 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,010069624 % | |
| Koppar | § 7440-50-8 | 0,007212028 % | |
| krom | R 7440-47-3 | 0,003810128 % | H317, H410, H413 |
| mangan | 7439-96-5 | 0,19186716 % | |
| nickel | R § 7440-02-0 | 0,004354432 % | H317, H351, H372 |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,04898736 % | H315 |
| Svällande remsa 10x2mm | | 2,9556 % | |
| akryldispersion | | 1,655136 % | |
| (akrylsyra) | 79-10-7 | | H226, H302, H312, H314, H332, H400 |
| Grafit, syrabehandlad | 90387-90-9 | 1,152684 % | |
| vatten | 7732-18-5 | 0,14778 % | |
| varmförzinkad stålplåt DX51-Z200 | | 43,0093 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,05161116 % | H228, H412 |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|----------|-----------|---------------|------------------|
| järn | 7439-89-6 | 41,14269638 % | |
| kisel | 7440-21-3 | 0,2150465 % | |
| kol | 7440-44-0 | 0,07741674 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,5161116 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,02150465 % | H315 |
| zink | 7440-66-6 | 0,98491297 % | |

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:

4,7 %

Deponering:

Avfallsslag:

17 09 04

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

Distribution av färdig vara

| | |
|--------------------------------|-----|
| 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 fuktillstånd: | Nej |
|------------------------|-----|

Övrigt

| | |
|--------------|---|
| Bedömd: | 2020-07-13 av Sebastian Ingels |
| Reviderad: | 2021-05-13 av Auto Update |
| SHMD-nummer: | SHMD-3Q7S8974K8 |
| 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). |
|  | Hälsosfarliga ämnen i tillverkningskedet. |
| § | Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen. |
| n | Innehåller inte nanopartiklar. |
| ☘ | Innehåller minst ett miljöfarligt ämne. |

Förklaringar

| | |
|-------------------|--|
| (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. |
| *1 | Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument. |
| 17 09 04 | Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03 |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H224 | Extremt brandfarlig vätska och ånga. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| R23 | Giftigt vid inandning |

Förklaringar

| | |
|-----------|---|
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden |
| R42/43 | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt |