



## Byggvarubedömningens deklarationsmall

Dokumentet omfattar den grundläggande information som Byggvarubedömningen efterfrågar för att kunna bedöma varor och kemiska produkter enligt uppsatta kriterier, och är utformad enligt de krav som ställs i eBVD15.

# Ralaflex G2 Robust, 1200, B125, 600mm djup, med SLI

## 1. Generell information

| Leverantörsinformation               |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Leverantör                           | Rala Sweden AB           |
| Kontaktperson hos leverantör         | Magnus Wallentin         |
| E-post till kontaktperson            | magnus.wallentin@rala.se |
| Telefonnummer till kontaktperson     | 070-2801248              |
| Tillverkare (om annan än leverantör) | Rala Sweden AB           |

## 2. Produktinformation

| Produkt                                      |  |
|--|--|
| Produktnamn                                  | Ralaflex G2 Robust, 1200, B125, 600mm djup, med SLI  |
| Ort och Land för sluttillverkning av produkt | Skänninge, Sverige   |
| Land för råvaruutvinning                     |  |
| Produktbeskrivning                           | <p>En komplett brunn för installation i vägbana. Produkten består av en betäckning samt 4 sektioner ( å 150mm ) och är utrustad med lås, underram och beslag. Betäckningen är avsedd för variabelt flytande montage och har trekantiga lock med gångjärns-infästning. Locken fixeras i uppfällt läge vilket ger en tryggare arbetsmiljö. Underramen förhindrar grus tränger in i brunnen och på så sätt minskar risken för underminering runt brunnen. Beslaget säkrar betäckningen i brunns Kroppen. Barnsäker enligt Boverkets rekommendationer.</p> <p>Kabelbrunn, skarvbrunn, draglåda, kopplingsbrunn, inspektionsbrunn, intagsbrunn.</p> |
| BSAB   | PD - Brunnar o d i mark  |
| BK04-kod                                     | 20001 Radiatorer   |

| Produkttyp  |         |
|---|---------|
| Typ av produkt  | Vara    |
| Användningsområde   | Utomhus |
| Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan? | Nej     |

### 3. Innehållsredovisning

| Publika ämnen   |  |                                     |                     |                                       |           |          |
|---|--|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------|----------|
| Ämne  | CAS-nr/EG-nr/legeringsnummer   | Vikt-% av ämnet totalt i produkt-en | Komponent           | Vikt-% av ämnet i komponenten/råvaran | Kommentar | Funktion |
| Rostfritt stål EN 1.4509, 0% Ni, bedömning på legeringsnivå | CAS-nr: 12597-68-1<br>EG-nr: 603-108-1<br>Legerings-nr: 1.4509, X2CrTiNb18 | x = 0,8                             | Beslag              | x = 100                               |           |          |
| Järn  | CAS-nr: 7439-89-6<br>EG-nr: 231-096-4                                      | x ≥ 62,2576                         | Gjutjärnsbetäckning | x ≥ 93,2                              |           |          |
| Kol   | CAS-nr: 7440-44-0<br>EG-nr: 231-153-3                                      | x ≤ 2,5384                          | Gjutjärnsbetäckning | x ≤ 3,8                               |           |          |
| Kisel   | CAS-nr: 7440-21-3<br>EG-nr: 231-130-8                                      | x ≤ 1,8036                          | Gjutjärnsbetäckning | x ≤ 2,7                               |           |          |
| Mangan  | CAS-nr: 7439-96-5<br>EG-nr: 231-105-1                                      | x ≤ 0,1336                          | Gjutjärnsbetäckning | x ≤ 0,2                               |           |          |
| Fosfor  | CAS-nr: 7723-14-0<br>EG-nr: 231-768-7                                      | x ≤ 0,0668                          | Gjutjärnsbetäckning | x ≤ 0,1                               |           |          |

|  |   |             |                  |           |   |  |
|--|---|-------------|------------------|-----------|---|--|
| Rostfritt stål EN 1.4301, 8-10,5%<br>Bedömning på legeringsnivå                    | CAS-nr:<br>12597-68-1<br>EG-nr:<br>603-108-1<br>Legerings-nr:<br>1.4301,<br>X5CrNi18-10 | x = 0,1     | Lås              | x = 100   |   |  |
| Kalciumkarbonat  | CAS-nr:<br>471-34-1<br>EG-nr:<br>207-439-9  | x ≥ 18,8076 | Ralaflex sektion | x ≥ 67,17 |   |  |
| Glasfiber  | CAS-nr:<br>65997-17-3<br>EG-nr:<br>266-046-0  | x ≤ 5,4712  | Ralaflex sektion | x ≤ 19,54 |   |  |
| Polyurethan harts  | CAS-nr:<br>Övrigt,<br>polymer   | x ≤ 2,618   | Ralaflex sektion | x ≤ 9,35  |   |  |
| Zinkstearat  | CAS-nr:<br>557-05-1<br>EG-nr:<br>209-151-9  | x ≤ 0,4116  | Ralaflex sektion | x ≤ 1,47  |   |  |
| Poly(vinyl acetate-cocrotonic acid), CAS 25609-89-6                                | CAS-nr:   | x ≤ 0,4116  | Ralaflex sektion | x ≤ 1,47  | Poly(vinyl acetate-cocrotonic acid), CASnr 25609-89-6 |  |
| Pigment, ospecificerade  | CAS-nr:<br>Övrigt,<br>kemikalier  | x ≤ 0,2744  | Ralaflex sektion | x ≤ 0,98  |   |  |
| Styren   | CAS-nr:<br>100-42-5<br>EG-nr:<br>202-851-5  | x ≤ 0,0084  | Ralaflex sektion | x ≤ 0,03  |   |  |
| tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate  | CAS-nr:<br>3006-82-4<br>EG-nr:<br>221-110-7   | x ≤ 0,0028  | Ralaflex sektion | x ≤ 0,01  |   |  |
| 2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione   | CAS-nr:<br>106-51-4<br>EG-nr:<br>203-405-2  | x ≤ 0,0028  | Ralaflex sektion | x ≤ 0,01  |   |  |
| 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol synonym 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | CAS-nr:<br>128-37-0<br>EG-nr:<br>204-881-4  | x ≤ 0,0028  | Ralaflex sektion | x ≤ 0,01  |   |  |

|  |                                |               |                     |          |   |  |
|--|--------------------------------|---------------|---------------------|----------|---|--|
| OO-tert-butyl<br>O-(2-ethylhexyl)<br>peroxycarbonate<br>CAS 34443-12-4 | CAS-nr:                        | x ≤<br>0,0028 | Ralaflex<br>sektion | x ≤ 0,01 | Tert-butylp-<br>eroxy-2-eth-<br>ylhexylcarb-<br>onate,<br>CASnr<br>34443-12-4 |  |
| Kolstål EN<br>10025-2  | CAS-nr:<br>Övrigt,<br>metaller | x = 4,3       | Underram            | x = 100  |   |  |

### Kandidatförteckning

Innehåller varan (eller någon av dess delkomponenter) ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) upptagna på kandidatförteckningen i en koncentration som är minst 0,1 vikt%?

Nej

Ange datum för avstämning mot kandidatförteckningen

2022-01-28

### Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?

Nej

### Högfluorerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högfluorerade ämnen (PFAS), som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion?

Nej

## 4. Ingående material och råvaror

### Ingående material och råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?

Ja

### Återvunna material

| Namn på material / CAS-nr / EG-nr / Legeringsnummer | Namn på komponent /råvara där återvunnet material ingår | Total andel återvunnet material i produkten (Vikt-%) | Andel av det återvunna materialet som kommer från pre-consumer-ledet (Vikt-%) | Andel av det återvunna materialet som kommer från post-consumer-ledet (Vikt-%) | Kommentar |
|---|---|--|---|--|-----------|
| Järn  | Gjutjärnsbetäckning                                     | x = 44   | x = 50  | x = 50   |           |

## 5. Produktion

### Produktionsrelaterade frågor

Finns en Miljövarudeklaration (EPD) enligt standard ISO 14025 och EN15804 framtagen för produkten?

Nej

|  |     |
|--|-----|
| Finns en miljövarudeklaration enligt annan standard?   | Nej |
| Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor? | Nej |

## 6. Emballagehantering vid distribution av produkt/vara

| Beskriv emballagehanteringen för distribution av produkten/varan                   |                                    |
|--|------------------------------------|
| Förpackningsmaterial   |                                    |
| Ange system för producentansvar som tillämpas på emballaget/förpackningsmaterialet |                                    |
| Tillämpas system för återanvändning av emballaget/förpackningsmaterialet           |                                    |
| Ange andel återvunnet material som ingår i emballaget/förpackningsmaterialet       |                                    |
| Kommentar  | Inget emballage, endast lastbärare |

## 7. Bygg- och bruksskedet

| Bygg- och bruksskedet                                    |             |
|--|-------------|
| Uppskattad teknisk livslängd på produkten:               | Minst 40 år |
| Ställer produkten särskilda krav vid lagring?            | Nej         |
| Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror? | Nej         |

## 8. Avfallshantering

| Avfallshantering av produkten   |  |
|---|--|
| Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?                                   | Nej  |
| Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?             | Ja   |
| Vänligen beskriv  | Brunnen kan flyttas och återanvändas                       |
| Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?  | Ja   |
| Vänligen beskriv  | Metallåtervinning för betäckning, lås, beslag och underram |
| Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?  | Ja   |
| Vänligen beskriv  | Förbränning för brunnsektionerna                           |
| Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? | Nej  |
| Vänligen beskriv  |  |

|  |                |
|--|----------------|
| När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?   | Nej            |
| Vänligen ange avfallskoder för icke-farligt avfall   | 170405, 170203 |
| Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? | Nej            |
| Vänligen beskriv   |                |

## 9. Innemiljö

| Innemiljö   |  |
|---|--|
| Har varan ett kritiskt fukttillstånd?                       |  |
| Finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen? |  |

| <b>Filer</b>                    |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| <b>Namn</b>                     | <b>Documenttyp</b> |
| produktblad-ralaflex-g2-2sv.pdf | Tekniskt datablad  |

**Artikelspekifikation**

| Artikelnamn  | Artikelnummer | GTIN/EAN | RSK-nummer | E-nummer |
|--|---------------|----------|------------|----------|
| Ralaflex G2 Robust,<br>1200, B125, 600 mm<br>djup, med SLI | 1103245S0000  |          |            | 0667015  |



# Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter

## Produktens innehåll har redovisats enligt följande

- Halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,01 vikt%.  
(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter  $\geq 0,01\%$  har redovisats.)  
-Ämnen som omfattas av specifika haltgränser  $< 0,01$  vikt%; Dessa ämnen har redovisats om de förekommer i halter upp till 10 ggr lägre än dess specifika haltgräns. (Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är  $0,0015$  vikt% ska halter  $\geq 0,00015$  vikt% redovisas).  
-Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.  
-Kadmium finns redovisat vid förekomst  $\geq 0,001$  vikt%.
- Halter av ingående ämnen har redovisats ner till 0,1 vikt%,  
(Här avses en fullständig innehållsredovisning där alla ämnen som finns i halter  $\geq 0,1\%$  har redovisats.)  
-Ämnen som omfattas av specifika haltgränser  $< 0,1$  vikt% har redovisats vid förekomst.  
(Dvs om ett ämnes specifika haltgräns är  $0,0015$  vikt% ska halter  $\geq 0,0015$  vikt% redovisas).  
-Aktivt tillsatt eller förorening av kvicksilver har redovisats oavsett halt.  
-Kadmium finns redovisat vid förekomst  $\geq 0,01$  vikt%.
- Inget av ovanstående men jag har följt Byggvarubedömningens redovisningskrav, tabell 1.

## Jag har följt redovisningskraven motsvarande:

- Nivå accepteras  
 Nivå rekommenderas

## Särskilt utpekade ämnen

**Innehåller produkten något av nedanstående ämnen alternativt har något av nedanstående ämnen tillsatts under produktion eller uppkommit mellan ämnen i produkten?**

### Ämnesgrupp/Ämne

Arsenik och dess föreningar

Bromerade flamskyddsmedel

Högfluorerade ämnen (PFAS)

Tennorganiska föreningar

Biocidprodukt applicerad på vara (ytbehandling) i syfte att ge en desinficerande eller antibakteriell effekt.

Arsenik, eller arsenikförening, får inte ha tillsatts produkten. Eventuella föroreningar i använd råvara får inte överskrida  $10$  mg/kg. Haltgränsen är satt utifrån myndighetskrav på jordkvalitet så att produkter bedömda som Rekommenderas inte ska bidra till att höja bakgrundshalterna vid användning eller deponering (exempel; slam från reningsverk enligt 1998:944 §20). Samma haltgräns återfinns i Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning, KM, <https://www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledning/Forenade-omraden/Riktvarde-for-forenada-mark/>

- Ja  
 Nej

## Verifiering

- Jag Magnus Wallentin intygar att informationen jag lämnat i avsnittet Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter är korrekt och fullständigt, så långt jag känner till.