




| Artikel | Tillverkare / Leverantör |
|--|----------------------------------|
| Varumärke: Prema | Namn: Prema AB |
| Namn: PRE-EXP | Miljöledningssystem: - |
| Beskrivning: Expansionssystemet, PRE-EXP, är avsett för slutna uppvärmnings- och kylsystem och kompenserar för de variationer av volymvattnet som följer av temperaturförändringar i systemet. Bedömningen gjores bara på expansionskärlet, utan armatursatsen och manometer. | EMAS-registrering: - |
| | ISO 14001 certifiering: - |
| | REPA-registret: Ja |
| Artikelnr: | |
| BSAB-kod: PLC.42 - Slutna expansionskärl med gemensamt vätske- och gasrum | |
| BK04: 2003 - Expansionskärl och system | |

Sammanfattning

| | | |
|---|---|--------------------------------|
| Förutsättningar: | Ofullständig dokumentation, detaljbedömning möjlig | |
| Bedömning: | B | |
| Bedömningsförklaring: | B: 0,15075 % av produkten består av zinkoxid som är miljöfarligt (för A måste halten vara < 0,1 %). B: Ofullständig dokumentation. | |
| 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 |
| Hälsöfarliga ämnen: | Ja (E) | - |
| Hälsöfarliga ämnen förekommer i produkten i bruksskedet: | Förnyelsebara råvaror: | |
| Annan miljömärkning: | Nanopartiklar: | n Nej |
| Energiklass: | | |

Redovisad dokumentation

| Typ | Utgåva | Kontroll | Status |
|--|------------|------------|----------|
|  Produktinformation | | 2020-06-24 | Statiskt |
| Internt dokument *2 | 2020-06-24 | 2020-06-24 | Manuellt |
| Internt dokument *2 | 2020-06-24 | 2020-06-24 | Manuellt |
|  Installationsanvisning | | 2020-06-24 | Statiskt |
|  SundaHus-deklaration | 2020-06-18 | 2020-06-24 | Manuellt |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|---|------------|------------|------------------|
| EPDM-gummi svart *1 "Worst Case"-ämne | | 8,375 % | |
| benzotiazol-2-tiol | R 149-30-4 | <0,08375 % | H317, H400, H410 |
| CBS | R 95-33-0 | 0,045225 % | H317, H400, H410 |
| EPDM (eten-propen-etylidennorbornen-terpolymer) | 25038-36-2 | 4,1875 % | |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|--|-----------------|--------------|--|
| (etyliden norbornen) | R 16219-75-3 | | H226, H304, H315, H317, H332, H373 |
| (etylen) | 74-85-1 | | H220, H336 |
| (propen) | 115-07-1 | | H220 |
| karbonsvart | 1333-86-4 | | |
| smörjolja | 74869-22-0 | 0,125625 % | |
| stearinsyra | 57-11-4 | | |
| (svavel) | 7704-34-9 | <0,08375 % | H315 |
| TMTD | R H1 § 137-26-8 | 0,0460625 % | H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410 |
| zinkoxid | R § 1314-13-2 | 0,15075 % | H400, H410 |
| obehandlat stål EN10130 DC-04 | | 87,64 % | |
| (fosfor, röd) | 7723-14-0 | 0,026292 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | | |
| kol | 7440-44-0 | 0,070112 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,35056 % | |
| (svavel) | 7704-34-9 | 0,026292 % | H315 |
| polypropen-copolymer-plast "Worst Case"-ämne | | 0,568 % | |
| 1-propen, polymer med eten | 9010-79-1 | 0,2272 % | |
| (eten) | 74-85-1 | 0,1704 % | H220, H336 |
| (propen) | 115-07-1 | 0,1136 % | H220 |
| BHT | R H1 128-37-0 | <0,000568 % | H410 |
| etylen-propylen-butadien-copolymer | | 0,3408 % | |
| (butadien) | U § 106-99-0 | 0,03408 % | H220, H340, H350 |
| (etylen) | 74-85-1 | 0,23856 % | H220, H336 |
| (propen) | 115-07-1 | 0,20448 % | H220 |
| Irganox 1010 | 6683-19-8 | <0,01136 % | |
| färgpigment | | | |
| polypropen (PP) | 9003-07-0 | 0,3408 % | |
| (propen) | 115-07-1 | | H220 |
| talk | 14807-96-6 | <0,284 % | |
| pulverlack epoxipolyester "Worst Case"-ämne | | 3,0151 % | |
| (2-metylimidazol) | 693-98-1 | <0,060302 % | H314, H335 |
| akrylbaserad flytmedel | | <0,060302 % | |
| (2-etoxyetylakrylat) | 106-74-1 | <0,0150755 % | H302, H315, H319, H335 |
| (etylmetakrylat) | R 97-63-2 | <0,030151 % | H225, H315, H317, H319, H335 |
| (polydimetylsiloxan) | | | |
| (kisel) | 7440-21-3 | | |
| (metylklorid) | 74-87-3 | | H220, H351, H373 |
| (bariumsulfat) | 13462-86-7 | 0,90453 % | |
| (bensoin) | 119-53-9 | 0,180906 % | |
| (epoxiharts) | R 1,20604 % | | H315, H317, H319, H411 |
| (bisfenol A) | U H1 80-05-7 | 0,844228 % | H317, H318, H335, H360F |

Ingående ämnen

| Namn | CAS-nr | Mängd | Klassificeringar |
|---------------------------|---------------|-------------|--|
| (epiklorhydrin) | U H1 106-89-8 | 0,361812 % | H226, H301, H311, H314, H317, H331, H350 |
| (pigment (metalloxid)) | | 0,90453 % | |
| polyesterharts | 64386-67-0 | | |
| (dicyklopentadien) | 77-73-6 | | H225, H302, H315, H319, H332, H335, H411 |
| (dietylenglykol) | 111-46-6 | | H302 |
| (maleinsyreanhydrid) | R 108-31-6 | | H302, H314, H317, H318, H334, H372 |
| Trifenylfosfit | R 101-02-0 | <0,030151 % | H315, H319, H400, H410 |
| stål (11SMnPb37C, 1.0737) | | 0,4 % | |
| bly | U 7439-92-1 | 0,0011 % | H360FD, H362 |
| fosfor, röd | 7723-14-0 | <0,00044 % | H228, H412 |
| järn | 7439-89-6 | | |
| kisel | 7440-21-3 | <0,0002 % | |
| kol | 7440-44-0 | <0,00056 % | |
| mangan | 7439-96-5 | 0,005 % | |
| svavel | 7704-34-9 | 0,00148 % | H315 |

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:

Ja

Materialåtervinning:

Ja

Energiutvinning:

Deponering:

Avfallsslag:

Farligt avfall:

-

-

Andel återvunnet material

Pre-consumer:

Post-consumer:

Livslängd

Livslängd: 10 år

Klassning av produkten

Faroangivelser:

Skyddsangivelser:

Klassning av produkten

Riskfraser:

Skyddsfraser:

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

CSR-policy:

Distribution av färdig vara

Retursystem: Ej relevant

Flergångsemballage:: Ej relevant

Återtagande av emballage: Nej

Ansluten till producentansvar: Ej relevant

Byggskedet

Krav vid lagring: Nej

Krav på omgivande byggvaror: Nej

Bruksskedet

Krav på insatsvaror: Ja Maximun working pressure

Energitillförsel: Ej relevant

Rivning

Demonterbar: Ja

Särskilda åtgärder: Nej

Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

Innemiljö

Kritiskt fuktillstånd: Nej

Övrigt

Bedömd: 2020-06-18 av Michael Seitov

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-34Q3875VKR

Kriterier: SundaHus Miljödata Bedömningskriterier utgåva 6.1.5

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.

Förklaringar

| | |
|---|---|
| (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). |
|  | Hälsosofarliga 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. |
| *1 | På grund av bristande info om ingående ämnen i gummit är de ingående ämnena förvalda. |
| *2 | Leverantören/distributören tillåter inte att vi visar detta dokument. |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H311 | Giftigt 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. |
| 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. |
| H360F | Kan skada fertiliteten |
| H360FD | Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. |
| 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. |

Förklaringar

| | |
|------|--|
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |