



| Artikel      |                                               | Tillverkare / Leverantör |                           |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Varumärke:   | NGL Stainless                                 | Namn:                    | NGL Teknik i Linköping AB |
| Namn:        | NGL Tvättställsblandare RF, Square hög        | Miljöledningssystem:     | -                         |
| Beskrivning: | NGL Tvättställsblandare RF, Square hög -      | EMAS-registrering:       | -                         |
| Artikelnr:   | 1481147                                       | ISO 14001 certifiering:  | -                         |
| BSAB-kod:    | PVB.23 - Tvättställsblandare och bidéblandare | REPA-registret:          | -                         |
| BK04:        | 20107 - Sanitetsarmatur                       |                          |                           |

| 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:                                           | Ja (P1)                                           | Ja P1                   |
| Potentiella PBT/vPvB-ämnen:                               | Ja (P2)                                           | Ja P2                   |
| 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   |
| Internt dokument *1     | 2024-08-28 | 2024-08-28 | Manuellt |
| iBVD                    | 2024-08-12 | 2024-08-28 | Manuellt |

| Ingående ämnen                                                                                                               |               |            |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| Namn                                                                                                                         | CAS-nr        | Mängd      | Klassificeringar                                            |
| ABS-plast "Worst Case"-ämne                                                                                                  |               | 0,35 %     |                                                             |
| ABS-polymer                                                                                                                  | 9003-56-9     | 0,3395 %   |                                                             |
| (akrylnitril)                                                                                                                | U 107-13-1    | 0,118825 % | H225, H301, H311, H315, H317b, H318, H331, H335, H350, H411 |
| (butadien)                                                                                                                   | U 106-99-0    | 0,10185 %  | H220, H340, H350                                            |
| (styren)                                                                                                                     | R H1 100-42-5 | 0,2037 %   | H226, H315, H319, H332, H361d, H372                         |
| bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebacate                                                                                  | 52829-07-9    | 0,0035 %   | H319, H411                                                  |
| fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne | 31570-04-4    | <0,0035 %  |                                                             |

| Ingående ämnen                                                                                                               |      |             |            |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------|------------------------------------------------|
| Namn                                                                                                                         |      | CAS-nr      | Mängd      | Klassificeringar                               |
| hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010) "Worst Case"-ämne                        |      | 6683-19-8   | <0,0035 %  | H302, H315, H412                               |
| talk                                                                                                                         |      | 14807-96-6  | 0,105 %    |                                                |
| mässing HPb57-3                                                                                                              |      |             | 1,5 %      |                                                |
| bly                                                                                                                          | U    | 7439-92-1   | 0,045 %    | H360FD, H362                                   |
| järn                                                                                                                         |      | 7439-89-6   | <0,012 %   |                                                |
| Koppar                                                                                                                       |      | § 7440-50-8 | 0,885 %    |                                                |
| zink                                                                                                                         |      | 7440-66-6   | 0,6195 %   |                                                |
| NBR-gummi "Worst Case"-ämne                                                                                                  |      |             | 0,2 %      |                                                |
| 6PPD, N- (1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylendiamin                                                                         | R    | 793-24-8    | <0,004 %   | R43, R50/53                                    |
| akrylnitril-butadien copolymer                                                                                               |      | 9003-18-3   | <0,08 %    |                                                |
| aluminium trihydroxid                                                                                                        |      | 21645-51-2  | <0,072 %   |                                                |
| karbonsvart                                                                                                                  |      | 1333-86-4   | <0,02 %    |                                                |
| CBS "Worst Case"-ämne                                                                                                        | R    | 95-33-0     | <0,002 %   | H317, H400, H410                               |
| epoxiderad sojabönsolja                                                                                                      |      | 8013-07-8   | <0,04 %    |                                                |
| (svavel) "Worst Case"-ämne                                                                                                   |      | 7704-34-9   | <0,002 %   | H315                                           |
| talk                                                                                                                         |      | 14807-96-6  | <0,034 %   |                                                |
| TMQ (2,2,4-trimetyl-1,2-dihydrokinolin) polymeriserad                                                                        |      | 26780-96-1  | <0,002 %   | H412                                           |
| TMTD                                                                                                                         | R H1 | 137-26-8    | <0,002 %   | H302, H315, H317, H319, H332, H373, H400, H410 |
| ZnO                                                                                                                          | R    | 1314-13-2   | <0,006 %   | H400, H410                                     |
| PA6-plast "Worst Case"-ämne                                                                                                  |      |             | 0,6 %      |                                                |
| fosfitbaserad stabilisator för PA, PC, PP, PE, PC, ABS, polyester, PS (tris(2,4-di-tert-butylfenyl)fosfit) "Worst Case"-ämne |      | 31570-04-4  | <0,006 %   |                                                |
| hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)                                          |      | 6683-19-8   | <0,006 %   |                                                |
| nylon 6-polymer                                                                                                              |      | 25038-54-4  | >0,36 %    |                                                |
| (ε-kaprolaktam)                                                                                                              |      | 105-60-2    | >0,36 %    | H302, H315, H319, H332, H335                   |
| talk                                                                                                                         |      | 14807-96-6  | 0,24 %     |                                                |
| UV-stabilisator för PA, PC 82-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)fenol                                        | U P1 | 3147-75-9   | <0,006 %   |                                                |
| POM-plast (CAS 66455-31-0) "Worst Case"-ämne                                                                                 |      |             | 0,63 %     |                                                |
| 1-(2-hydroxietyl)-4-hydroxi-2,2,6,6-tetrametylpiiperidin-bärnstenssyra, dimetylester,sampolymer                              |      | 65447-77-0  | <0,00945 % | H412                                           |
| hydrokanelnsyra, 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxi-, neopentantetraylester (Irganox 1010)                                          |      | 6683-19-8   | <0,0063 %  |                                                |
| ospecificerad benzotriazol-baserad stabilisator för plast                                                                    | R P2 | 70321-86-7  | <0,0063 %  |                                                |
| ospecificerat pigment                                                                                                        |      |             | <0,063 %   |                                                |
| Benzidingult                                                                                                                 |      | 5102-83-0   |            |                                                |
| Benzidinorange                                                                                                               |      | 3520-72-7   |            |                                                |

## Ingående ämnen

| Namn                                                               | CAS-nr        | Mängd      | Klassificeringar       |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|
| järn(II, III)oxid                                                  | 1317-61-9     |            |                        |
| järn(III)oxid                                                      | 1309-37-1     |            |                        |
| järnhydroxidoxid                                                   | 20344-49-4    |            |                        |
| kopparftalocyaninblå                                               | 147-14-8      |            |                        |
| krom(III)oxid                                                      | § 1308-38-9   |            |                        |
| pigment green 7                                                    | 1328-53-6     |            |                        |
| Pigment Red 146                                                    | 5280-68-2     |            |                        |
| titandioxid                                                        | 13463-67-7    |            |                        |
| polyoxymetylen "Worst Case"-ämne                                   | 66455-31-0    | 0,63 %     |                        |
| (trioxan)                                                          | R 110-88-3    |            | H228, H335, H361d      |
| Rostfritt stål (301) ( 1.4310 , EN 10088-2)                        |               | 94,68 %    |                        |
| (fosfor, röd)                                                      | 7723-14-0     | 0,042606 % | H228, H412             |
| järn                                                               | 7439-89-6     | 73,80306 % |                        |
| kisel                                                              | 7440-21-3     | 1,8936 %   |                        |
| kol                                                                | 7440-44-0     | 0,14202 %  |                        |
| (krom)                                                             | 7440-47-3     | 17,9892 %  |                        |
| (kväve)                                                            | 7727-37-9     | 0,104148 % | H280                   |
| mangan                                                             | 7439-96-5     | 1,8936 %   |                        |
| molybden                                                           | 7439-98-7     | 0,75744 %  |                        |
| (nickel)                                                           | R § 7440-02-0 | 8,9946 %   | H317, H351, H372       |
| (svavel) "Worst Case"-ämne                                         | 7704-34-9     | 0,014202 % | H315                   |
| rostfritt stål EN 1.4372, AISI 201, 17Cr-5Ni-7Mn, X12CrMnNiN17-7-5 |               | 0,8 %      |                        |
| (fosfor, röd)                                                      | 7723-14-0     | 0,00036 %  | H228, H412             |
| (kisel)                                                            | 7440-21-3     | 0,008 %    |                        |
| kol                                                                | 7440-44-0     | 0,0012 %   |                        |
| (krom)                                                             | 7440-47-3     | 0,144 %    |                        |
| (kväve)                                                            | 7727-37-9     | 0,002 %    |                        |
| (mangan)                                                           | 7439-96-5     | 0,06 %     |                        |
| (nickel)                                                           | R § 7440-02-0 | 0,044 %    | H317, H351, H372       |
| (svavel) "Worst Case"-ämne                                         | 7704-34-9     | 0,00012 %  | H315                   |
| safirpulver                                                        | 1317-82-4     | 1,22 %     |                        |
| silikongummi "Worst Case"-ämne                                     |               | 0,02 %     |                        |
| 2-Butyl-benso[d]isotiazol-3-on                                     | R 4299-07-4   | <0,00002 % | H314, H317, H400, H410 |
| (di(tert-butylperoxyisopropyl)bensen)                              | R 25155-25-3  | <0,002 %   | H242, H413             |
| kiseldioxid                                                        | 112945-52-5   | 0,006 %    |                        |



Ingående ämnen

| Namn                                    | CAS-nr    | Mängd    | Klassificeringar |
|-----------------------------------------|-----------|----------|------------------|
| silikonpolymer "Worst Case"-ämne        |           | <0,018 % |                  |
| (kisel)                                 | 7440-21-3 |          |                  |
| (metylklorid)                           | 74-87-3   |          | H220, H351, H373 |
| trietylfosfat                           | 78-40-0   | <0,002 % | H302, H319       |
| (trimetoxivinylsilan) "Worst Case"-ämne | 2768-02-7 | <0,001 % | H317b            |

Emissioner

|                  |
|------------------|
| Uppfyller E0:    |
| Uppfyller E1:    |
| Uppfyller M1:    |
| Uppfyller M2:    |
| Uppfyller CARB1: |
| Uppfyller CARB2: |
| EMICODE:         |

EnergiåtgångRestprodukter / Avfall

|               | Vid byggnation       | Vid rivning |
|---------------|----------------------|-------------|
| Råvaror:      |                      |             |
| Tillverkning: | Återanvändning:      | 95,48 %     |
| Totalt:       | Materialåtervinning: | 98,78 %     |
|               | Energiutvinning:     | 1,8 %       |
|               | Deponering:          |             |
|               | Avfallsslag:         | 17 04 05    |
|               | Farligt avfall:      | -           |

Andel återvunnet materialLivslängd

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Pre-consumer:          | Livslängd: -25 år |
| Post-consumer: 48,82 % |                   |

Klassning av produkten

|                   |
|-------------------|
| Faroangivelser:   |
| Skyddsangivelser: |
| Riskfraser:       |
| Skyddsfraser:     |

Företagets Hållbarhetsarbete (CSR)

|             |
|-------------|
| CSR-policy: |
|-------------|

Rivning

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Särskilda åtgärder: | Nej |
|---------------------|-----|

Avfallshantering

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Omfattas av producentansvar: | Nej |
|------------------------------|-----|

### Avfallshantering

Särskilda restriktioner/rekommendationer: Nej

### Övrigt

Bedömd: 2024-08-28 av David Agerwall

Reviderad:

SHMD-nummer: SHMD-75KHU6NALV

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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (H1)                                                                                | 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). |
| (P1)                                                                                | Vid tillverkningen har det använts minst ett PBT/vPvB-ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| P1                                                                                  | Innehåller minst ett PBT/vPvB-ämne. / Ämnet är persistent (långlivat), bioackumulerande och toxiskt (giftigt) alternativt mycket persistent och mycket bioackumulerande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| (P2)                                                                                | Vid tillverkningen har det använts minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P2                                                                                  | Innehåller minst ett potentiellt PBT/vPvB-ämne. / Ämnet är potentiellt persistent (långlivat), bioackumulerande och toxiskt (giftigt) alternativt potentiellt mycket persistent och mycket bioackumulerande.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Hälsosofarliga ämnen i tillverkningskedet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| §                                                                                   | Ämnet finns upptaget i begränsningsdatabasen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| n                                                                                   | Innehåller inte nanopartiklar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Innehåller minst ett miljöfarligt ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| (Y)                                                                                 | 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".                                                    |
| (ämneshamn)                                                                         | Ett ämneshamn 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 04 05                                                                            | Järn och stål                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H220                                                                                | Extremt brandfarlig gas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| H225                                                                                | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| H226                                                                                | Brandfarlig vätska och ånga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H228                                                                                | Brandfarligt fast ämne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| H242                                                                                | Brandfarligt vid uppvärmning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| H280                                                                                | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H301                                                                                | Giftigt vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| H302                                                                                | Skadligt vid förtäring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Förklaringar

|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H311   | Giftigt vid hudkontakt.                                                                          |
| H314   | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                                   |
| H315   | Irriterar huden.                                                                                 |
| H317   | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                |
| H317b  | Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kategori 1B                                                    |
| H318   | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                   |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                |
| H331   | Giftigt vid inandning.                                                                           |
| H332   | Skadligt vid inandning.                                                                          |
| H335   | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                             |
| 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                                                         |
| 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.                                    |
| R43    | Kan ge allergi vid hudkontakt                                                                    |
| R50/53 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön |