

Veļas mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļiem (produktu grupas: *HSC/HDD/LD/DD*) paredzētā ES ekomarķējuma aprēķina veikšanas lapas aizpildīšanas instrukcija

1. cilne “Produkts”

- Izvēlieties valodu (Latviešu/Vācu). **Lūdzu, atcerieties: ja maināt valodu pēc veidlapas aizpildīšanas, atsevišķi vērtējumi var kļūt neprecīzi.**
- Izvēlieties, kuram lēmumam jūs piesakāties. Ievadiet datumu (norādiet datumu) un, ja iespējams, informāciju par versiju.
- Ievadiet turētāja (uzņēmuma) nosaukumu. Līguma numuru norāda kompetentā iestāde.
- Ievadiet etiķetes lietotāju (izplatītājs, t.i., uzņēmums, kas ir norādīts uz etiķetes) (ja atšķiras no parakstītāja), produkta nosaukumu un valsti(-is), kurā(-ās) produktu laiž tirgū. Cilnēs “Iepakojums Nr. 1-4” un “Iepakojums Nr. 5-8” jūs varat ievadīt 8 dažādus iepakojumus. Ievadiet attiecīgā produkta iepakojuma izmēra numuru (t.i., 1, 2, 5). Kopā jūs varat ievadīt 15 dažādus etiķetes lietotājus un/vai produkta nosaukumus un norādīt attiecīgo iepakojuma izmēru.
- Izvēlieties produkta veidu.
- Īpaši attiecībā uz *HSC* sniedziet precīzāku produkta pielietojuma aprakstu.
- Izvēlieties produkta veidu.
- Ievadiet produkta bīstamības apliecinājumus. Ja tas nav atļauts, fonta krāsa nomainās uz sarkanu.
- Norādiet šķidro produktu blīvumu.
- Īpaši attiecībā uz *HSC*: ievadiet koncentrāta pH un attiecīgā gadījumā atšķaidītā šķīduma vērtību.
- Izvēlieties pielietojumu.
- Paskaidrojiet, vai produkta sastāvā ir konservanti, smaržvielas, krāsvielas, mikroorganismi, fermenti, palmu/palmu kodolu eļļa vai to atvasinājumi.
- Ievadiet standartdevu (kā noteikts attiecīgajā lēmumā) un tad izvēlieties mērvienību. Automātiski tiek noteikta un rādīta standartdeva g uz vienību.
- Tiek novērtēts, vai ir ievērota maksimālā deva (ierobežojumi attiecas tikai uz *DD* un *LD*).

2. cilne “Sastāva priekšprodukts”

- Ievadiet **pilnu** produkta sastāvu, tostarp **precīzu** tirdzniecības nosaukumu (**to pašu nosaukumu**, kas ir norādīts DDL un deklarācijā), ražotāju vai piegādātāju, funkciju, proporciju (%) receptē.

- Papildiniet informāciju, ka pieteikumam ir pievienota DDL un ražotāja/piegādātāja deklarācija. Pievienojiet produkta bīstamības apliecinājumus (DDL 2. nodaļa).
- Summai beigās ir jābūt 100 (%).
- Lūdzu, neatstājiet neaizpildītas rindas.
- Alternatīvus produktus drīkst norādīt tieši blakus citu citam, pēc tam norādot proporciju receptē tikai vienam produktam! Apakšdaļā ir iespējams norādīt komentārus.
- Pēc tam saīsiniet tabulu (filtrējiet “Tirdzniecības nosaukums”, izņemiet ķeksīti no “Tukšs”).

3. cilne “Izmantotās vielas”

- Sākot ar pirmo izejvielu, norādiet sastāvā esošo(-ās) sastāvdaļu(-as). Lēmumā ir noteiktas attiecīgās daudzuma robežvērtības. Izmantojiet apzīmējumus saskaņā ar *IUPAC* (vai kā norādīts izejvielas DDL).
- Izvēlieties izejvielu, kuras sastāvā ir sastāvdaļa, aktīvo sastāvdaļu (%), CAS numuru un, **pats galvenais**, izvēlieties funkciju. Sastāvdaļas svars receptē tiek noteikts automātiski, balstoties uz datiem. Ja tas pārsniedz 0,01 %, nomainās fona krāsa.
- Ja nepieciešams, ievadiet sastāvdaļas bīstamības apliecinājumus (izejvielas DDL 3. nodaļa vai attiecīgā gadījumā citi avoti).
- Ja tiek atpazīts ierobežots bīstamības apliecinājums (trīsciparu skaitlis), fona krāsa tiek nomainīta uz sarkanu (visiem bīstamības apliecinājumiem). Ja pastāv atbrīvojums vai koncentrācija ir zem noteiktās robežvērtības (kā noteikts lēmumā), tos attiecīgi izvēlas.
- Izvēlieties “*BCF*” vai “*log Kow*” attiecībā uz **biocīdiem** un ievadiet attiecīgo vērtību. (Ja notiek bioakumulēšanās, fona krāsa nomainās uz sarkanu.) Pieteikumā (vai komentāru laukā) norādiet, kā veidojas šī vērtība, vai pievienojiet pieteikumam attiecīgos dokumentus.
- Izvēlieties “*BCF*” vai “*log Kow*” vai “apstiprināts lietošanai pārtikā” attiecībā uz **krāsvielām** un ievadot attiecīgo *BCF* vai *log Kow* vērtību. (Ja notiek bioakumulēšanās, fona krāsa nomainās uz sarkanu.) Pieteikumā (vai komentāru laukā) norādiet, kā veidojas šī vērtība vai pievienot pieteikumam attiecīgos dokumentus.
- Izvēlieties produkta veidu.
- **Pats galvenais**, izvēlieties, vai tā ir (J) vai nav (N) organiska viela, citādi nebūs iespējams veikt aprēķinu.

- **Pats galvenais**, izvēlieties, vai sastāvā ir (J) vai nav (N) palmu/palmu kodolu eļļa, citādi nebūs iespējams veikt aprēķinu.
- Attiecībā uz *HSC*: **pats galvenais**, pārliecinieties, ka jūs izvēlaties GOS (J) vai (N), citādi nebūs iespējams veikt aprēķinu.
- Ja sastāvdaļas sastāvā ir fosfors, **pats galvenais**, vienmēr norādiet procentuālo daudzumu. (Padoms: šim nolūkam tīmeklī ir pieejams molekulas kalkulators, piemēram, <http://www.chemie.de/tools/>, kas ļoti vienkārši aprēķina veikšanu, jo ir tikai jāievada summārā formula.)
- Visu sastāvdaļu (tostarp ūdens) summai ir atkal jābūt 100 (%).
- Pēc tam saīsiniet tabulu (filtrējiet “Sastāvdaļa”, izņemiet ķeksīti no “Tukšs”).
- **Īpašs gadījums**: ir iespējama ķīmiska reakcija starp (parasti divām) izejvielām. Tas nozīmē, ka izejvielā **nav** sastāvdaļas, bet tā vispirms izveido sevi.
- Piemērā “No taukskābes un sārma līdz ziepēm” ir paskaidrots, kā rīkoties šādā situācijā:

Ir jāizskaidro piemērs “No taukskābes un sārma līdz ziepēm”, lai zinātu, kā tālāk rīkoties šajā gadījumā:

a) ieraksts cilnē “Sastāva priekšprodukts”

| sast. nr.: | Tirdzniecības nosaukums | Ražotājs/piegādātājs | Funkcija (lūdzu, izvēlieties vai aizpildiet) | svars sastāvā masas % (=g/100g produkta) |
|------------|-------------------------|----------------------|--|--|
| 1 | ūdens | | | 78,14987 |
| 2 | Trietanolamīns | Ražotājs A | Citi | 1,0 |
| 3 | Taukskābe | Ražotājs B | Citi | 0,5 |

b) ieraksts cilnē “Izmantotās vielas”

| nr.: | Izmantotā viela 3) Nosaukums (IUPAC) | pirmapstrādes produkta sastāvā (lūdzu, izvēlieties) | aktīvais sastāvs pirmapstrādes produktā (%) | CAS nr.: | Funkcija (lūdzu, izvēlieties) | svars sastāvā masas % (=g/100g produkta) |
|------|--------------------------------------|---|---|----------|-------------------------------|--|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|----------------|-------|----------|-------------------|----------|
| 1 | ūdens | | | | | 86,71488 |
| 2 | Trietanolamīns | Trietanolamīns | 70,0 | 102-71,6 | Citi | 0,7 |
| 3 | Taukskābes un TEA ķīmisko reakciju produkts | Taukskābe | 160,0 | | Virsmaktīvā viela | 0,8 |

Lai pareizi attēlotu sastāvdaļas svaru receptē, var ievadīt aktīvā sastāva vērtības līdz pat 200 (%).

4. cilne “Izmantotās vielas_DID”

- 2016. gada DID saraksta A daļā izvēlieties DID numuru, kas ir saistīts ar sastāvdaļu.
- DID numuri 2410 (CIT / MIT), 2411 (MIT) un 2401 (BIT) ir attēloti sarkanā krāsā, jo uz šiem konservantiem ir attiecināmi koncentrācijas ierobežojumi. Tas pats attiecas uz DID numuriem 2510 (GDLA) un 2608 (MGDA), jo ir noteikti ierobežojumi attiecībā uz piesārņojumu ar NTA. Līdzīgi arī DID numuri 2504 (fosfāti), 2565 (fosforskābe) un 2512 (fosfonāti) tiek attēloti sarkanā krāsā, kuru gadījumā P vērtība ir jāievada cilnē “Izmantotās vielas” (jo atsevišķos produktos fosfāti nav atļauti).
- Ja sastāvdaļa nav norādīta sarakstā, izvēlieties “nav norādīts”. Šajā gadījumā ir jāizvēlas DID saraksta B daļa saskaņā ar specifikācijām, un jums ir jāievada DK vērtība, citādi nav iespējams veikt *CDV* aprēķinu. Norādiet vairāk informācijas (izvēlieties) par aerobo un anaerobo šķelšanu. Pieteikumā (vai komentāru laukā) norādiet informācijas avotu vai sniedziet informāciju par TK vērtības aprēķināšanu, kā arī pievienojiet attiecīgos dokumentus pieteikumam.
- Attiecībā uz organiskām vielām, kas nav virsmaktīvās vielas un kuru anaeroba bionoārdīšanās spēja nav noteikta (“O”), varat izvēlēties, vai pieteikt atbrīvojumu saskaņā ar lēmuma prasībām. Šajā gadījumā izvēlieties 1, 2 vai 3 saskaņā ar lēmuma specifikācijām un pievienojiet attiecīgus dokumentus pieteikumam.
- Pēc tam saīsiniet tabulu (filtrējiet sastāvdaļu, izņemiet ķeksīti no “Tukšs”).

5. cilne “Rezultāti-1”

- Saīsiniet tabulu (filtrējiet “Sastāvdaļa”, izņemiet ķeksīti no “Tukšs”).
- Saskaņā ar iepriekš ievadīto informāciju tiek novērtēts: *CDV* / virsmaktīvo vielu aerobās bionoārdīšanās spēja / virsmaktīvo vielu anaerobās bionoārdīšanās spēja (klasificēts ar H400 vai

H412) / organisko sastāvdaļu aerobās bionoārdīšanās spēja / organisko vielu anaerobās bionoārdīšanās spēja / GOS saturs / P saturs.

6. cilne “Rezultāti-2”

- Saīsiniet tabulu (filtrējiet “Sastāvdaļa”, izņemiet ķeksīti no “Tukšs”).
- Ir norādītas tikai tās sastāvdaļas, kuru sastāvā ir palmu/palmu kodolu eļļa. Izvēlieties šo vielu pierādījumu. Ja izvēlaties “pasūtījums un pieprasījums”, ievadiet palmu/palmu kodolu eļļas procentuālo daudzumu (%) sastāvdaļas vielā.
- Atbilstoši ražošanas apjomam ir attēlots “pasūtījumam un pieprasījumam” nepieciešamais sertifikācijas daudzums vai pierādāmās izejvielas (tonnās) daudzums attiecībā uz segregācijas vai masas bilances modeļiem.

7. cilne “Iepakojuma izmēri Nr. 1-4” un “Iepakojuma izmēri Nr. 5-8”

- Kopā šajās cilnēs jūs varat iesniegt 8 dažādus iepakojumus. (Ja ar to nepietiek, lūdzu, nokopējiet vienu cilni.)
- Sāciet ar iepakojuma izmēru Nr. 1, tad Nr. 2 utt.
- Sniedziet īsu iepakojuma aprakstu (piemēram, 750 ml pudele ar mēlītes mehānismu).
- Ja piemērojams, izvēlieties *WUR* atbrīvojumu.
- Ievadiet produkta tilpumu vai svaru primārajā iepakojumā **saskaņā ar standartdevas vienību** (šim nolūkam dzeltenajā laukā atkal ir attēlota standartdevas vienība).
- Nosauciet dažādās primārā iepakojuma daļas un norādiet to svaru, pēc tam jauno materiālu tā sastāvā. Attiecībā uz atkārtotas izmantošanas ciparu ievadiet 1 vai 2 atbilstoši rezolūcijā norādītajām specifikācijām.
- Rezultātu novērtē (tiek uzskatīts par atbilstošu, ja *WUR* ir mazāks par robežvērtību vai ja primārā iepakojuma sastāvā ir vairāk nekā 80 % pārstrādāta materiāla).
- Izvēlieties trauka/pudeles materiālus, etiķeti/apvalku, aizvaru un aizturpāklājumu. Ja **nav** piemērojams, norādiet attiecīgo materiālu.