

31999D0476(01)

20.7.1999.

EIROPAS KOPIENU OFICIĀLAIS VĒSTNESIS

L 187/52

KOMISIJAS LĒMUMS**(1999. gada 10. jūnijs)****par ekoloģisko kritēriju noteikšanu Kopienas ekomarķējuma piešķiršanai veļas mazgāšanas līdzekļiem***(paziņots ar dokumenta numuru C(1999) 1522)***(Dokuments attiecas uz EEZ)**

(1999/476/EK)

EIROPAS KOPIENU KOMISIJA,

ņemot vērā Eiropas Kopienas dibināšanas līgumu,

ņemot vērā Padomes 1992. gada 23. marta Regulu (EEK) Nr. 880/92 par Kopienas ekomarķējuma piešķiršanas sistēmu ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 5. panta 1. punkta otro daļu,

kas satur vielas vai preparātus, kuri klasificēti par bīstamiem saskaņā ar Padomes Direktīvu 67/548/EEK par normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu jautājumos, kas attiecas uz bīstamu preparātu klasifikāciju, iesaiņošanu un marķēšanu ⁽³⁾, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 98/98/EK ⁽⁴⁾, un Padomes Direktīvu 88/379/EEK ⁽⁵⁾, kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar Komisijas Direktīvu 96/65/EK ⁽⁶⁾, taču to drīkst piešķirt ražojumiem, kas satur šādas vielas vai preparātus, ja tie atbilst Kopienas ekomarķējuma piešķiršanas sistēmas mērķiem;

(1) tā kā Kopienas ekomarķējuma piešķiršanai veļas mazgāšanas līdzekļiem ar Lēmumu 95/365/EK ⁽²⁾ Komisija noteikusi ekoloģiskos kritērijus, kuru spēkā esamības termiņš saskaņā ar minētā lēmuma 3. pantu beidzies 1998. gada 25. jūlijā;

(7) tā kā veļas mazgāšanas līdzekļi satur vielas vai preparātus, kuri saskaņā ar iepriekš minētajām direktīvām ir klasificēti par bīstamiem;

(2) tā kā attiecībā uz ražojumu grupu "veļas mazgāšanas līdzekļi" ir ieteicams pieņemt jaunu lēmumu un šai ražojumu grupai noteikt kritērijus, kuri būtu spēkā trīs gadus;

(8) tā kā šās direktīvas noteiktajos ekoloģiskajos kritērijos ietilpst konkrēti ierobežojumi un punkti, kas ierobežo tādu vielu un preparātu saturu mazgāšanas līdzekļos, kas klasificēti par bīstamiem, lai mazgāšanas līdzekļiem varētu piešķirt ekomarķējumu;

(3) tā kā tirgus norišu atspoguļošanai ir ieteicams pārskatīt Lēmumā 95/365/EK noteiktos kritērijus,

(4) tā kā Regulas (EEK) Nr. 880/92 5. panta 1. punkta otrajā daļā paredzēts, ka nosacījumus Kopienas ekomarķējuma piešķiršanai definē ražojumu grupām;

(9) tā kā mazgāšanas līdzekļiem, kuri atbilst šiem kritērijiem, tāpēc ir mazāka ietekme uz vidi un tie atbilst Kopienas ekomarķējuma piešķiršanas sistēmas mērķiem;

(5) tā kā Regulas (EEK) Nr. 880/92 10. panta 2. punktā noteikts, ka attiecīgā ražojuma ekoloģiskās īpašības novērtē pēc īpašiem ražojumu grupai noteiktiem kritērijiem;

(10) tā kā Komisija ir pieņēmusi 1998. gada 22. jūlija lēmumu par labu ekoloģisko praksi attiecībā uz mājturībā lietojamiem veļas mazgāšanas līdzekļiem ⁽⁷⁾;

(6) tā kā Regulas (EEK) Nr. 880/92 4. panta 2. punkta a) apakšpunktā noteikts, ka ekomarķējumu nepiešķir ražojumiem,

⁽³⁾ OV 196, 16.8.1967., 1. lpp.

⁽⁴⁾ OV L 355, 30.12.1998., 1. lpp.

⁽⁵⁾ OV L 187, 16.7.1988., 14. lpp.

⁽⁶⁾ OV L 265, 18.10.1996., 15. lpp.

⁽⁷⁾ OV L 215, 1.8.1998., 73. lpp.

⁽¹⁾ OV L 99, 11.4.1992., 1. lpp.

⁽²⁾ OV L 217, 13.9.1995., 14. lpp.

- (11) tā kā saskaņā ar Regulas (EEK) Nr. 880/92 6. pantu Komisija ir forumā apspriedusies ar galvenajām interešu grupām;
- (12) tā kā šajā lēmumā paredzētie pasākumi saskan ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota saskaņā ar Regulas (EEK) Nr. 880/92 7. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Ražojumu grupa "veļas mazgāšanas līdzekļi" nozīmē visus pulverveida, šķidros vai citu veidu veļas mazgāšanas līdzekļus tekstilizstrādājumu mazgāšanai, kas galvenokārt paredzēti izmantošanai mājturības veļas mazgāšanas mašīnās.

2. pants

Lēmuma 1. pantā noteiktās ražojumu grupas ekoloģiskās īpašības un lietošanas efektivitāti novērtē pēc īpašajiem ekoloģiskajiem un lietošanas efektivitātes kritērijiem, kas noteikti pielikumā, tā I papildinājuma A un B daļā un II, III un IV papildinājumā.

3. pants

Ražojumu grupas definīcijas un ražojumu grupai noteikto kritēriju spēkā esamības termiņš ir trīs gadi no pirmās dienas, kad šis lēmums stājas spēkā.

4. pants

Administratīvām vajadzībām ražojumu grupai tiek piešķirts ciparu kods "006".

5. pants

Lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

Briselē, 1999. gada 10. jūnijā

Komisijas vārdā —

Komisijas locekle

Ritt BIERREGAARD

PIELIKUMS

PAMATPRINCIPI

Uz ekomarkējuma piešķiršanu veļas mazgāšanas līdzekļiem attiecas vispārējās prasības, kas noteiktas Regulā (EEK) Nr. 880/92 par Kopienas ekomarkējuma piešķiršanas sistēmu, un turpmāk noteiktie īpašie kritēriji, kas pastāvīgi jāievēro visā termiņā, uz kuru marķējums piešķirts.

Izvērtējot pieteikumus un uzraugot, kā tiek ievēroti šajā pielikumā noteiktie kritēriji, kompetentajām iestādēm ieteicams ņemt vērā atzītu vides apsaimniekošanas sistēmu ieviešanu, piemēram, EMAS vai ISO 14001.

Šiem kritērijiem ir jāsekmē:

- **ūdens piesārņojuma samazināšana, gan samazinot lietojamā mazgāšanas līdzekļa daudzumu, gan ierobežojot kaitīgo vielu saturu to sastāvā,**
- **atkritumu daudzuma samazināšanos, samazinot tiešā iepakojuma daudzumu un veicinot tā otrreizēju izmantošanu un/vai pārstrādāšanu,**
- **elektroenerģijas patēriņa samazināšanos, veicinot parastā temperatūrā lietojamu mazgāšanas līdzekļu izmantošanu.**

Bez tam šie kritēriji sekmē arī patērētāju vides apziņas rašanos.

1. FUNKCIONĀLĀ VIENĪBA UN STANDARTDEVA

1.1. Funkcionālā vienība

Funkcionālo vienību izsaka g/mazgāšanas reizi (gramos vienai mazgāšanas reizei). Augstas efektivitātes mazgāšanas līdzekļiem tā noteikta 4,5 kg sausas veļas mazgāšanai, bet mazefektīvajiem mazgāšanas līdzekļiem — 2,5 kg sausas veļas mazgāšanai mazgāšanas mašīnā.

1.2. Standartdeva

Deva, ko ražotājs iesaka patērētājiem "normāli netīras" veļas mazgāšanai ūdenī ar cietību 2,5 mmol CaCO₃/l, tiek pieņemta par standartdevu:

- ekoloģisko kritēriju aprēķināšanai un
- mazgāšanas efektivitātes pārbaudei.

Ja dalībvalstī, kurā mazgāšanas līdzekli laiž tirgū, ūdens cietība nav 2,5 mmol CaCO₃/l, pieteikuma iesniedzējs norāda izmantojamo standartdevu.

2. EKOLOĢISKIE KRITĒRIJI SASTĀVDAĻĀM UN IEPAKOJUMAM

2.1. Sastāvdaļām noteiktie ekoloģiskie kritēriji

Ņem vērā šādus parametrus:

- ķīmisko vielu kopējais saturs (TC),
- toksiskuma robežatšķaidījums (CDV_{tox}),
- fosfāti (nātrija tripolifosfāta (STPP)) veidā,
- nešķīstošās neorganiskās vielas (II),
- šķīstošās neorganiskās vielas (SI),
- organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās aerobos apstākļos (anBDO),
- organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās anaerobos apstākļos (anNBDO),
- bioloģiskai oksidēšanai vajadzīgā skābekļa patēriņš (BSP).

Aprēķiniem izmantojamie parametri definēti šā pielikuma II papildinājumā. Šos parametrus aprēķina un izsaka attiecīgi gramos vai litros vienai mazgāšanas reizei. Tie ir apkopojoši parametri, un tos novērtē kopumā, ievērojot šajā dokumentā noteikto pieeju.

Punkti/svēruma koeficienti

Minēto kritēriju izslēgšanas sliekšņi, svēruma koeficienti un maksimālais novērtējuma punktu skaits apkopotī tabulā. Formula katra kritērija novērtējuma punktu aprēķināšanai dota 2.3. punktā.

Punktu/svēruma koeficientu aprēķināšanas sistēma veļas mazgāšanas līdzekļu novērtēšanai

Kritērijs	Punkti	4	3	2	1	Izslēgšanas sliekšnis	Svērums	Summa
Ķīmisko vielu kopējais saturs		60	70	80	90	110	3	12
Toksiskuma robežatšķaidījums (CDV_{tox})		1 500	3 500	5 500	7 500	10 000	8	32
Fosfāti (nātrija tripolifosfāta (STPP)) veidā		0	7,5	15	22,5	30	2	8
Nešķīstošās neorganiskās vielas		10	15	20	25	30	0,5	2
Šķīstošās neorganiskās vielas		10	25	40	55	70	0,5	2
NBDO (aerobos apstākļos)		1	2	3	4	8	1	4
NBDO (anaerobos apstākļos)		1	4	7	10	15	1,5	6
BSP		20	40	60	80	130	2	8
Kopā								74
Minimālais vajadzīgo punktu skaits	45							

Piezīme: visas skaitliskās vērtības izteiktas gramos vienai mazgāšanas reizei, izņemot toksiskuma robežatšķaidījumu, kas izteikts litros vienai mazgāšanas reizei.

2.2. Punktu skaits ekomarķējuma piešķiršanai/nepiešķiršanai

Kopējais punktu skaits par astoņiem ar sastāvdaļām saistītajiem kritērijiem ir vismaz 45.

Nevienā no kritērijiem nedrīkst būt pārsniegta izslēgšanas sliekšņa vērtība. Ražojumam jāatbilst arī visiem pārējiem šajā pielikumā noteiktajiem kritērijiem.

2.3. Ar sastāvdaļu ekoloģiskajiem kritērijiem saistītie aprēķini

Mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāze (DID saraksts)

Pielikuma I papildinājuma A daļā ir mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāze (DID saraksts), kurā ir dati par visvairāk izplatītajām mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļām. To izmanto to kritēriju aprēķināšanai, kas attiecas uz sastāvdaļām.

Pielikuma I papildinājuma A daļā norādīti svarīgāko sastāvdaļu slodzes koeficienti, toksiskums, noturība pret bioloģisko noārdīšanos (aerobos apstākļos) un noturība pret bioloģisko noārdīšanos (anaerobos apstākļos), šķīstošajiem/nešķīstošajiem neorganiskajiem savienojumiem un bioloģiskai oksidēšanai vajadzīgais skābekļa patēriņš (BSP), un šos datus izmanto ar šīm sastāvdaļām saistīto kritēriju aprēķināšanai.

Šādus kritērijus:

- ķīmisko vielu kopējo saturu,
- fosfātus (nātrija tripolifosfāta (STPP)) veidā,
- šķīstošos/nešķīstošos neorganiskos savienojumus,
- organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās (aerobos/anaerobos apstākļos), un
- BSP

aprēķina katrai sastāvdaļai, ņemot vērā to daudzumu vienai mazgāšanas reizei, ūdens saturu un masas daļu sastāvā, un summē visiem komponentiem, kas ir ražojuma sastāvā.

Kritēriju par toksiskuma robežatšķaidījumu aprēķina visām mazgāšanas līdzekļa sastāvdaļām (i) pēc formulas:

$$CDV_{tox}(i \text{ sastāvdaļai}) = \frac{\text{masa}/(i) \text{mazgāšanas reizes} \times (i) \text{ slodzes koeficients}}{(i) \text{ ilglaicīga iedarbība}} \times 1000$$

Novērtējuma punktu aprēķināšana

Punktus aprēķina šādi:

Ķīmisko vielu kopējais saturs (TC):

Ja TC > 110 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja TC ≤ 90 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 10 — TC/10
Ja 110 ≥ TC > 90 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja TC ≤ 60 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Toksiskuma robežatšķaidījums (CDV_{tox}):

Ja CDV _{tox} > 10 000 l/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja CDV _{tox} ≤ 7 500 l/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4,75 — CDV _{tox} /2 000
Ja 10 000 ≥ CDV _{tox} > 7 500 l/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja CDV _{tox} ≤ 1 500 l/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Fosfāti (P):

Ja P > 30 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja P ≤ 22,5 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4 — P/7,5
Ja 30 ≥ P > 22,5 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0

Nešķīstošās neorganiskās vielas (II):

Ja II > 30 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja II ≤ 25 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 6 — II/5
Ja 30 ≥ II > 25 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja II ≤ 10 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Šķīstošās neorganiskās vielas (SI):

Ja SI > 70 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja SI ≤ 55 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4,66 — SI/5
Ja 70 ≥ SI > 55 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja SI ≤ 10 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās aerobos apstākļos (aNBDO):

Ja aNBDO > 8 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja aNBDO ≤ 4 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 5 — aNBDO
Ja 8 ≥ aNBDO > 4 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja aNBDO ≤ 1 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās anaerobos apstākļos (anNBDO):

Ja anNBDO > 15 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja anNBDO ≤ 10 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4,34 — anNBDO/3
Ja 15 ≥ anNBDO > 10 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja anNBDO ≤ 1 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

BSP (BOD):

Ja BSP > 130 g/mazgāšanas reizei	tad	IZSLĒGŠANA
Ja BSP ≤ 80 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 5 — BSP/20
Ja 130 ≥ BSP > 80 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 0
Ja BSP ≤ 20 g/mazgāšanas reizei	tad	Punktu skaits = 4

Jaunas papildu sastāvdaļas

Attiecībā uz jaunām ķīmiskajām vielām vai papildu sastāvdaļām, kas nav iekļautas mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzē, izmanto šeit un pielikuma I papildinājuma B daļā aprakstīto pieeju:

- pieteicējs iesniedz kompetentajai iestādei eksperimentālo pētījumu rezultātus,
- sniedz datus par šķīstošajiem/nešķīstošajiem neorganiskajiem savienojumiem, bioloģiskās noārdīšanās spēju anaerobos apstākļos (nosaka pēc ECETOC metodes Nr. 28, 1988. gada jūnijs) un bioloģiskai oksidēšanai vajadzīgo skābekļa patēriņu (BSP),
- jāiesniedz visi pieejamie dokumenti par bioloģiskās noārdīšanās spēju, izdalīšanu, ilglaicīgu iedarbību (NOEC — nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)) uz zivīm, ūdensblusām (*Daphnia magna*), alģēm,
- to noteikšanas metodes aprakstītas attiecīgajos pielikumos Direktīvai 67/548/EEK.

Atbilstīgi piemēro pielikuma I papildinājuma B daļu.

Konkrēti, ja nav pieejami pilnīgi dati par ilglaicīgu iedarbību (NOEC), var izmantot pielikuma I papildinājuma B daļā aprakstīto vienkāršoto procedūru.

Piemērotos gadījumos var izmantot citas metodes, ja tās par norādītajām līdzvērtīgām atzīst kompetentā iestāde, kura novērtē pieteikumu.

2.4. Citi ar sastāvdaļām saistīti ekoloģiskie kritēriji

Mazgāšanas līdzekļos dažas sastāvdaļas nedrīkst pārsniegt norādīto daudzumu vai tās nedrīkst iekļaut mazgāšanas līdzekļu sastāvā, ja:

- a) to sastāvdaļu kopējā masa (¹⁾), kuras klasificētas par ūdens videi bīstamām vai kuras var šādi klasificēt, un uz kurām saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK attiecas brīdinājums R50 (ļoti toksisks ūdens organismiem), nedrīkst pārsniegt 10 g/mazgāšanas reizi;
- b) to sastāvdaļu kopējā masa, kas klasificētas par ūdens videi bīstamām vai kuras var šādi klasificēt, un uz kurām saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK attiecas brīdinājums R50 (ļoti toksisks ūdens organismiem) un R53 (var būt ilglaicīga kaitīga iedarbība uz ūdens vidi), nedrīkst pārsniegt 0,25 g/mazgāšanas reizi;
- c) fosfonātu daudzums nedrīkst pārsniegt 1 g/mazgāšanas reizi;
- d) nedrīkst izmantot virsmaktīvās vielas no alkilfeniletoksilātu (APEO) grupas, smaržvielas, kurās ir pielikuma II papildinājumā minētie aromātiskie nitrosavienojumi, kompleksveidotāju vielu EDTA un sastāvdaļas, kuras saskaņā ar Direktīvu 67/548/EEK ir klasificētas par kancerogēnām, reproduktīvajai funkcijai toksiskām un mutagēnām.

2.5. Ražojuma iepakojumam noteiktie ekoloģiskie kritēriji

Nem vērā tikai tiešo iepakojumu. Mazgāšanas līdzeklim jābūt vienkāršā vienreizlietojamā iepakojumā vai traukā (kartona/plastmasas kārbā vai plastmasas pudelē).

Ja mazgāšanas līdzekli fasē traukos (kārbās vai pudelēs), ražotājs izlaiž arī produkciju atkārtotai uzpildei.

Vienkārša vienreizlietojamā iepakojuma vai atkārtoti uzpildāma iepakojuma masa nepārsniedz 1,7 g/mazgāšanas reizi.

(¹) "Komponenti" nozīmē vielas vai preparātus.

Trauka masa nepārsniedz 7 g/mazgāšanas reizi.

Kartona iepakojuma materiālā ir 80 % otrreizējo izejvielu, bet plastmasas iepakojums ir marķējams saskaņā ar standartu ISO 1043.

3. AR LIETOŠANAS ĪPAŠĪBĀM SAISTĪTIE KRITĒRIJI

Ražojuma mazgāšanas īpašības salīdzina ar tāda paša tipa mazgāšanas standartlīdzekļiem saskaņā ar ES ekoloģiskām prasībām atbilstīgu mazgāšanas līdzekļu mazgāšanas īpašību noteikšanas metodi.

Ražojumam jāatbilst šajā noteikšanas metodē definētajām minimālajām prasībām.

4. TESTĒŠANA

4.1. Fermentu tīrības noteikšana to producētāju organismu neesības pārbaudei

Fermentu tīrība no to producētāju mikroorganismu klātbūtnes jāpārbauda fermentiem, kas iegūti biotehnoloģiskos procesos un tiek izmantoti veļas mazgāšanas līdzekļos, kuri pieteikti ekomarķējuma saņemšanai. Šo testu izdara, lai nodrošinātu, ka gatavajos fermentu preparātos nav tos producējušo mikroorganismu. Mikroorganismu augšanu pārbauda noteiktu antibiotisko vielu klātbūtnē. Ar tīrības testēšanas procedūru nodrošina, ka producētāji mikroorganismi nav konstatējami 20 ml lielā gatavā fermenta preparāta testēšanas standartparaugā.

4.2. Testēšanas laboratorijas

Testēšanu uz pieteicēja rēķinu izdara laboratorijas, kuras atbilst standartā EN 45001 noteiktajām vispārīgajām prasībām vai tām līdzvērtīgām kvalitātes sistēmām.

5. PATĒRĒTĀJU INFORMĒŠANA

5.1. Informācija uz iepakojuma

Uz iepakojuma vai iepakojuma iekšpusē ir šāda informācija:

“EKOLOĢISKI NEKAITĪGA VEĻAS MAZGĀŠANA NOZĪMĒ:

1. punkts: — veļu pirms mazgāšanas šķirot (piemēram, pēc krāsas, netīrības, materiāla),
2. punkts: — piekraut mazgāšanas mašīnu pilnu un tikai tad ieslēgt,
3. punkts: — nelietot pārāk daudz mazgāšanas līdzekļa, ievērot ieteikumus par devām,
4. punkts: — izvēlieties zemtemperatūras mazgāšanas režīmus.”

Pēc pieprasījuma jābūt pieejamai sīkākai informācijai par mazgāšanas līdzekli. Šim nolūkam uz iepakojuma jābūt frāzei, ka gadījumā, ja patērētājs par mazgāšanas līdzekli vēlas uzzināt ko vairāk, viņam jāzvana (vai jāraksta) ražotāja vai mazumtirgotāja klientu apkalpošanas nodaļai.

Lai mudinātu patērētājus nelietot pārāk daudz mazgāšanas līdzekļu un ievērot ieteiktās devas, ja iepakojumā nav iekļauts dozators (vāciņš) ar iedaļām vismaz pa 10 ml, tad tas ir saņemams pēc pieprasījuma.

“Uz ražojuma ir šāda informācija: “Šim ražojumam piešķirts ES ekomarķējums, jo tā lietošana palīdz samazināt ūdens vides piesārņojumu, atkritumu daudzumu un elektroenerģijas patēriņu”. Sīkākas ziņas par ES ekomarķējumu saņemamas šādā interneta vietnē: <http://europa.eu.int/ecolabel>”.

5.2. Norādījumi par devām

Uz ražojuma iepakojuma ir norādījumi par devām un ieteikums patērētājiem sazināties ar ūdensapgādes uzņēmumu vai pašvaldību, lai noskaidrotu ūdensvada ūdens cietību.

Ieteicamās devas jānorāda “normāli” un “ļoti” netīrai veļai atkarībā no ūdens cietības attiecīgajās valstīs, un tās izsaka attiecībā pret tekstilizstrādājumu masu. Ja ieteicamās devas norāda, izmantojot dozatoru, uz iepakojuma norāda dozatora tilpumu (ml).

Norāda mazgāšanas efektivitāti “normāli netīras” veļas mazgāšanai dažādas cietības ūdenī.

Ieteicamās devas “normāli netīras” veļas mazgāšanai mīkstā (1. cietības klases) ūdenī un “ļoti netīras” veļas mazgāšanai cietā (3. vai 4. cietības klases) ūdenī nedrīkst atšķirties vairāk nekā 2 reizes.

Standartdevai, kas izmantota mazgāšanas īpašību noteikšanai un ekoloģisko kritēriju aprēķināšanai, ir jābūt tādai pašai kā ieteicamajai devai “normāli netīras” veļas mazgāšanai ūdenī, kura cietība atbilst 2,5 mmol CaCO_3/l dalībvalstī, kurā izdarīta testēšana.

Ja ieteikumos minēts tikai ūdens, kura cietība ir zemāka par 2,5 mmol CaCO_3/l , “normāli netīras” veļas mazgāšanai ieteicamajai maksimālajai devai jābūt mazākai par iepriekšējā daļā minēto standartdevu.

5.3. Informācija par sastāvdaļām un sastāvdaļu marķējums

Jāievēro Komisijas 1989. gada 13. septembra Ieteikums 89/542/EEK par mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļu marķēšanu ⁽¹⁾.

Marķējumā jābūt uzrādītām šādām sastāvdaļu grupām neatkarīgi no to masas daļas mazgāšanas līdzeklī:

- fermentiem — nosaukums (piemēram, proteāze, lipāze);
- konservantiem — apraksts un marķējums pēc IUPAC nomenklatūras;
- dezinfekcijas līdzekļiem — apraksts un marķējums pēc IUPAC nomenklatūras.

Ja mazgāšanas līdzeklī ir smarzvielas piedeva, to norāda uz iepakojuma.

⁽¹⁾ OV L 291, 10.10.1989., 55. lpp.

I papildinājums

MAZGĀŠANAS LĪDZEKĻU SASTĀVDAĻU DATUBĀZE UN PIEEJA, KAS JĀIEVĒRO ATTIECĪBĀ UZ DATUBĀZĒ NEIEKĻAUTAJĀM SASTĀVDAĻĀM

A. Turpmāk apkopotie dati par visvairāk lietotajām mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļām izmantojami ekoloģisko kritēriju aprēķināšanai (sk. tabulu)

MAZGĀŠANAS LĪDZEKĻU SASTĀVDAĻU DATUBĀZE

DID Nr.	Sastāvdaļas	Toksiskums		Slodzes koeficients (LF)	Aerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāms (aNB0)	Anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāms (anNB0)	Šķīstošās neorganiskās vielas (SI)	Nešķīstošās neorganiskās vielas (II)	TSP
		Nekaitīgā koncentrācija NOEC	LTE						
1	Anjonu virsmaktīvās vielas C 10 — 13 LAS (Na Ø 11,5 — 11,8, C14 < 1 %) citas LAS (C 14 > 1 %) C 14/17 Alk. sulfonāti C 8/10 Alkilsulfāti C 12/15 AS C 12/18 AS C 16 — 18 FAS C 12/15 A 1 — 3 EO sulfāti C 16/18 A 3 — 4 EO sulfāti C 8 dialkilsulfosukcināti C 12/14 sulfotaukskābju metilesteri C 16/18 sulfotaukskābju metilesteri C 14/16 olefīnu alfa sulfonāti C 14 — 18 olefīnu alfa sulfonāti C 12 — 22 ZIEPES	0,3	0,3	0,05	Y, CF = 0,75	0	0	0	2,3
2		0,12	0,12	0,05	Y, CF = 1,5	0	0	0	2,3
3		0,27	0,27	0,03	Y, CF = 0,75	0	0	0	2,5
4		EC50 = 2,9	0,15	0,02	0	0	0	0	1,9
5		0,1	0,1	0,02	0	0	0	0	2,2
6		LC50 = 3	0,15	0,02	0	0	0	0	2,3
7		0,55	0,55	0,02	0	0	0	0	2,5
8		0,15	0,15	0,03	0	0	0	0	2,1
9		nav pārbaudītu datu	0,1	0,03	0	0	0	0	2,2
10		LC50 = 7,5	0,4	0,5	Y, CF = 1,5	0	0	0	2
11		EC50 = 5	0,25	0,05	Y, CF = 0,75	0	0	0	2,1
12		0,15	0,15	0,05	Y, CF = 0,75	0	0	0	2,3
13		LC50 = 2,5	0,13	0,05	Y, CF = 0,75	0	0	0	2,3
14		LC50 = 1,4	0,07	0,05	Y, CF = 2,0	0	0	0	2,4
15		ECO = 1,6	1,6	0,05	0	0	0	0	2,9
16	Molekulārās virsmaktīvās vielas C 9/11 A > 3 — 6 EO lin. vai mono br. C 9/11 A > 6 — 9 EO lin. vai mono br. C 12 — 15 A 2 — 6 EO lin. vai mono br. C 12 — 15 (Vid. C < 14) A > 6 — 9 EO lin. vai mono br. C 12 — 15 (Vid. C > 14) A > 6 — 9 EO lin. vai mono br. C 12 — 15 A > 9 — 12 EO C 12 — 15 A 20 — 30 EO C 12 — 15 A > 30 EO	EC50 = 3,3	0,7	0,03	0	0	0	0	2,4
17		EC50 = 5,4	1,1	0,03	0	0	0	0	2,2
18		0,18	0,18	0,03	0	0	0	0	2,5
19		0,24	0,24	0,03	0	0	0	0	2,3
20		0,17	0,17	0,03	0	0	0	0	2,3
21		LC50 = 0,8	0,3	0,03	0	0	0	0	2,2
22		EC50 = 13	0,65	0,05	0	0	0	0	2
23		LC50 = 130	6,5	0,75	0	0	Y	0	0* ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 0* = TSP anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāmām vielām ir nulle.

DID Nr.	Sastāvdaļas	Toksiskums		Slodzes koeficients (LF)	Aerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāms (aNBO)	Anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāms (anNBO)	Šķīstošās neorganiskās vielas (SI)	Nesšķīstošās neorganiskās vielas (II)	TSP
		Nekaitīgā koncentrācija NOEC	LTE						
24	C 12/18 A 0 — 3 EO	nav datu	0,01	0,03	0	0	0	0	2,9
25	C 12 — 18 A 9 EO	0,2	0,2	0,03	0	0	0	0	2,4
26	C 16/18 A 2 — 6 EO	0,03	0,03	0,03	0	0	0	0	2,6
27	C 16/18 A > 9 — 12 EO	LC50 = 0,5	0,05	0,03	0	0	0	0	2,3
28	C 16/18 A 20 — 30 EO	EC50 = 18	0,36	0,05	0	0	0	0	2,1
29	C 16/18 A > 30 EO	LC50 = 50	2,5	0,75	0	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
30	C 12/14 glikozes amīdi	4,3	4,3	0,03	0	0	0	0	2,2
31	C 16/18 glikozes amīdi	0,116	0,116	0,03	0	0	0	0	2,5
32	C 12/14 alkilpoliglikozīdi	1	1	0,03	0	0	0	0	2,3
Amfotērās virsmaktīvās vielas									
33	C 12 — 15 alkildimetilbetāīni	0,03	0,03	0,05	Y, CF = 2,5	0	0	0	2,9
34	C 12 — 18 alkilamidopropilbetāīni	0,03	0,03	0,05	Y, CF = 2,5	0	0	0	2,8
Pretputošanās līdzekļi									
35	Silikoni	EC50 = 241	4,82	0,4	Y, CF = 0,75	Y	0	0	0,0
36	Parafīns	nav datu	100	0,4	0	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
Auduma mīkstinātāji									
37	Glicerīns	LC50 > 5 — 10 gl	1 000	0,13	0	0	0	0	1,2
Pamatvielas									
38	Nātrija tripolifosfāta izteikti fosfāti (STPP)		1 000	0,6	0	0	Y	0	0,0
39	Ceolīts A	120	120	0,05	0	0	0	Y	0,0
40	Citrāts	EC50 = 85	85	0,07	0	0	0	0	0,6
41	Polikarboksilāti un to atvasinājumi	124	124	0,4	Y, CF = 0,1	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
42	Māls		1 000	0,05	0	0	0	Y	0,0
43	Karbonāti/hidrogēncarbonāti	LC50 = 250	250	0,8	0	0	Y	0	0,0
44	Taukskābes (C ≥ 14)	EC0 = 1,6	1,6	0,05	0	0	0	0	2,9
45	Silikāti/disilikāti	EC50 > 1 000	1 000	0,8	0	0	Y	0	0,0
46	NTA	19	19	0,13	0	0	0	0	0,6
47	Poliaspārgānskābes Na sāls	125	12,5	0,13	Y, CF = 0,1	0	0	0	1,2

(1) 0* = TSP anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāmām vielām ir nulle.

DID Nr.	Sastāvdaļas	Toksiskums		Slodzes koeficients (LF)	Aerobos apstākļos bioloģiski nenoārdams (aNBO)	Anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdams (anNBO)	Šķīstošās neorganiskās vielas (Sl)	Nešķīstošās neorganiskās vielas (Il)	TSP
		Nekaitīgā koncentrācija NOEC	LTE						
	Balinātāji								
48	Monoperborāti (izteikti borātu veidā)	1 — 10	6	1	0	0	Y	0	0,0
49	Tetraperborāti (izteikti borātu veidā)	1 — 10	6	1	0	0	Y	0	0,0
50	Perkarbonāti (sk. karbonāti)	LC50 = 250	250	0,8	0	0	Y	0	0,0
51	TAED	EC0 = 500	EC0 = 500	0,13	0	0	0	0	2,0
	Šķīdinātāji								
52	C 1 — C 4 spirti	LC50 = 8 000	100	0,13	0	0	0	0	2,3
53	Monoetanolamīns	0,78	0,78	0,13	0	0	0	0	2,7
54	Dietanolamīns	0,78	0,78	0,13	0	0	0	0	2,3
55	Trietanolamīns	0,78	0,78	0,13	0	0	0	0	2
	Dažādi								
56	Polivinilpirolidons (PVP/PVNO/PVPVI)	EC50 > 100	100	0,75	Y, CF = 0,1	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
57	Fosfonāti	7,4	7	0,4	Y, CF = 0,5	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
58	EDTA	LOEC = 11	11	1	Y, CF = 0,1	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
59	CMC	LC50 > 250	250	0,75	Y, CF = 0,1	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
60	Na sulfāts	EC50 = 2 460	1 000	1	0	0	Y	0	0,0
61	Mg sulfāts	EC50 = 788	800	1	0	0	Y	0	0,0
62	Na hlorīds	EC50 = 650	650	1	0	0	Y	0	0,0
63	Urīnviela	LC50 > 10 000	100	0,13	0	0	0	0	2,1
64	Malēnskābe	LC50 = 106	2,1	0,13	0	0	0	0	0,8
65	Ābolskābe	LC50 = 106	2,1	0,13	0	0	0	0	0,6
66	Ca formiāts		100	0,13	0	0	0	0	2,0
67	Kvarcs		100	0,05	0	0	0	Y	0,0
68	Polimēri ar augstu molekulasmasu PEG > 4 000		100	0,4	0	Y	0	0	0* ⁽¹⁾
69	Polimēri ar nelielu molekulasmasu PEG < 4 000		100	0,13	0	0	0	0	1,1
70	Kumola sulfonāts	LC50 = 66	6,6	0,13	Y, CF = 0,25	0	0	0	1,7
71	Ksilola sulfonāts	LC50 = 66	6,6	0,13	Y, CF = 0,25	0	0	0	1,6

⁽¹⁾ 0* = TSP anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāmām vielām ir nulle.

DID Nr.	Sastāvdaļas	Toksiskums		Slodzes koeficients (LF)	Aerobos apstākļos bioloģiski nenoārdams (anBO)	Šķīstošās neorganiskās vielas (SI)	Nesāļstos- šās neor- ganiskās vielas (II)	TSP
		Nekaitīgā koncentrācija NOEC	LTE					
72	Toluola sulfonāti	LC50 = 66	6,6	0,13	Y, CF = 0,25	0	0	1,4
73	Na-/Mg-/KOH		100	1	0	0	0	0,0
74	Fermenti	LC50 = 25	25	0,13	0	0	0	2,0
75	Lietotie smaržvielu sastāvi	LC50 = 2 — 10	0,02	0,1	Y, CF = 3,0	Y	0	0* (1)
76	Krāsvielas	LC50 = 10	0,1	0,4	Y, CF = 3,0	Y	0	0* (1)
77	Ciete	nav datu	250	0,1	0	0	0	0,97
78	Zn ftalcianīnsulfonāts	0,16	0,016	0,07 (2)	Y, CF = 2,5	Y	0	0* (1)
79	Anjonu poliesteri (neīrūmu atdalīšanas polimērs)	EC50 = 310	310	0,4	Y, CF = 0,1	Y	0	0* (1)
80	Iminodisukcināts	23	2,3	0,13	Y, CF = 0,25	0	0	1,1
Optiskie balinātāji (FWA)								
81	FWA 1 (3)	LC0 = 10	1,0	0,4	Y, CF = 1,5	Y	0	0* (1)
82	FWA 5 (4)	3,13	3,13	0,4	Y, CF = 0,5	Y	0	0* (1)
Papildu sastāvdaļas								
83	Alkilaminoksīdi (C 12 — 18)	0,08	0,08	0,05	Y, CF = 2,5	0	0	3,2
84	Gliceretoksī(6 — 17 EO)kokoāts	EC50 = 32	1,6	0,05	0	0	0	2,1
85	Fosfātu esterī (C 12 — 18)	EC50 = 38	1,9	0,05	Y, CF = 0,25	0	0	2,3

(1) 0* = TSP anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdāmām vielām ir nulle.

(2) Strauja fotolīze.

(3) FWA 1 = dinātrija 4,4'-bis(4-anilīn-5-morfolīn-1,3,5-triazīn-2-il) aminosilbēna-2,2'-disulfonāts.

(4) FWA 5 = dinātrija 4,4'-bis(2-sulfostiril) bifēnils.

Piezīmes:

Y = jā;

CF = korekcijas koeficients, ar ko reizina devu, kas izteikta g/mazgāšanas reizi;

0 = izmantot nedrīkst;

NOEC = nekaitīgā koncentrācija;

LTE = ilglaicīga iedarbība;

TSP = oksidēšanai teorētiski vajadzīgais skābekļa patēriņš.

B. Izmantojamā pieeja gadījumos, kad sastāvdaļas nav iekļautas mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzē (DID sarakstā)

Toksiskums ūdens vidē

Aprēķinot toksisko robežatskaitījumu (toksiskumu), jāņem vērā zemākā apstiprinātā ilglaicīgā iedarbība (LTE) uz zivīm, ūdensblusām (*Daphnia magna*) vai algām.

Gadījumos, kad izmanto datus par homoloģiem un/vai datus par struktūras un aktivitātes kvantitatīvajām sakarībām — QSAR (*Quantitative Structure Activity Relationships*), galīgos datus par ilglaicīgo toksiskumu (LTE) koriģē.

Jā šādu datu nav, ilglaicīgo toksiskumu novērtē, izmantojot nenoteiktības koeficientu (UF) datiem par jutīgākajām sugām:

Vielas, kas nav virsmaktīvas

PIEEJAMIE DATI	IZMANTOJAMĀIS NENOTEIKTĪBAS KOEFICIENTS UF
Vismaz divas akūtā toksiskuma LC ₅₀ vērtības zivīm, ūdensblusām vai alģēm	100
1 NOEC (nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)) zivīm, ūdensblusām vai alģēm	10
2 NOEC (nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)) zivīm, ūdensblusām vai alģēm	5
3 NOEC (nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)) zivīm, ūdensblusām vai alģēm	1
Ņem zemāko apstiprināto nekaitīgās koncentrācijas NOEC vērtību	

Atkāpes no šā noteikuma pieļaujamas gadījumos, kad zinātniski pamatota ir mazāku koeficientu vai skaitlisko vērtību izmantošana.

Virsmaktīvās vielas

PIEEJAMIE DATI	IZMANTOJAMĀIS NENOTEIKTĪBAS KOEFICIENTS UF
Vismaz divas nekaitīgās koncentrācijas NOEC vērtības zivīm, ūdensblusām vai alģēm	1 (zemākā NOEC)
1 NOEC (nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)) zivīm, ūdensblusām vai alģēm	1 (NOEC, ja sugas ir jutīgākas pret akūtu toksiskumu)
3 LC ₅₀ zivīm, ūdensblusām vai alģēm	20 (zemākā LC ₅₀ vērtība)
Vismaz viena LC ₅₀ vērtība zivīm, ūdensblusām vai alģēm	50 (zemākā LC ₅₀ vērtība)
vai 20 īpašos gadījumos (sk. turpmāk)	

Pēdējā no iepriekš minētajiem gadījumiem nenoteiktības koeficientu 50 vietā var izmantot koeficientu 20 tikai tad, ja ir pieejami 1 — 2 dati par L(E)C₅₀ (LC₅₀ attiecībā uz toksiskumu zivīm, EC₅₀ attiecībā uz ūdensblusām un alģēm), un no informācijas par citiem savienojumiem var secināt, ka izmēģinājumi veikti ar jutīgākajām sugām. Šo noteikumu var izmantot tikai attiecībā uz homologiem. Īpaši jāuzsver, ka izmantotajām ilglaicīgās iedarbības (LTE) vērtībām jāatbilst homologu grupā attiecībā uz alkilēdes garumu lineārajiem alkilbenzilsulfonātiem (LAS) vai attiecībā uz etoksigrupu skaitu spirtu etoksilātiem gadījumos, kad var noteikt struktūras un aktivitātes kvantitatīvās sakarības (QSAR).

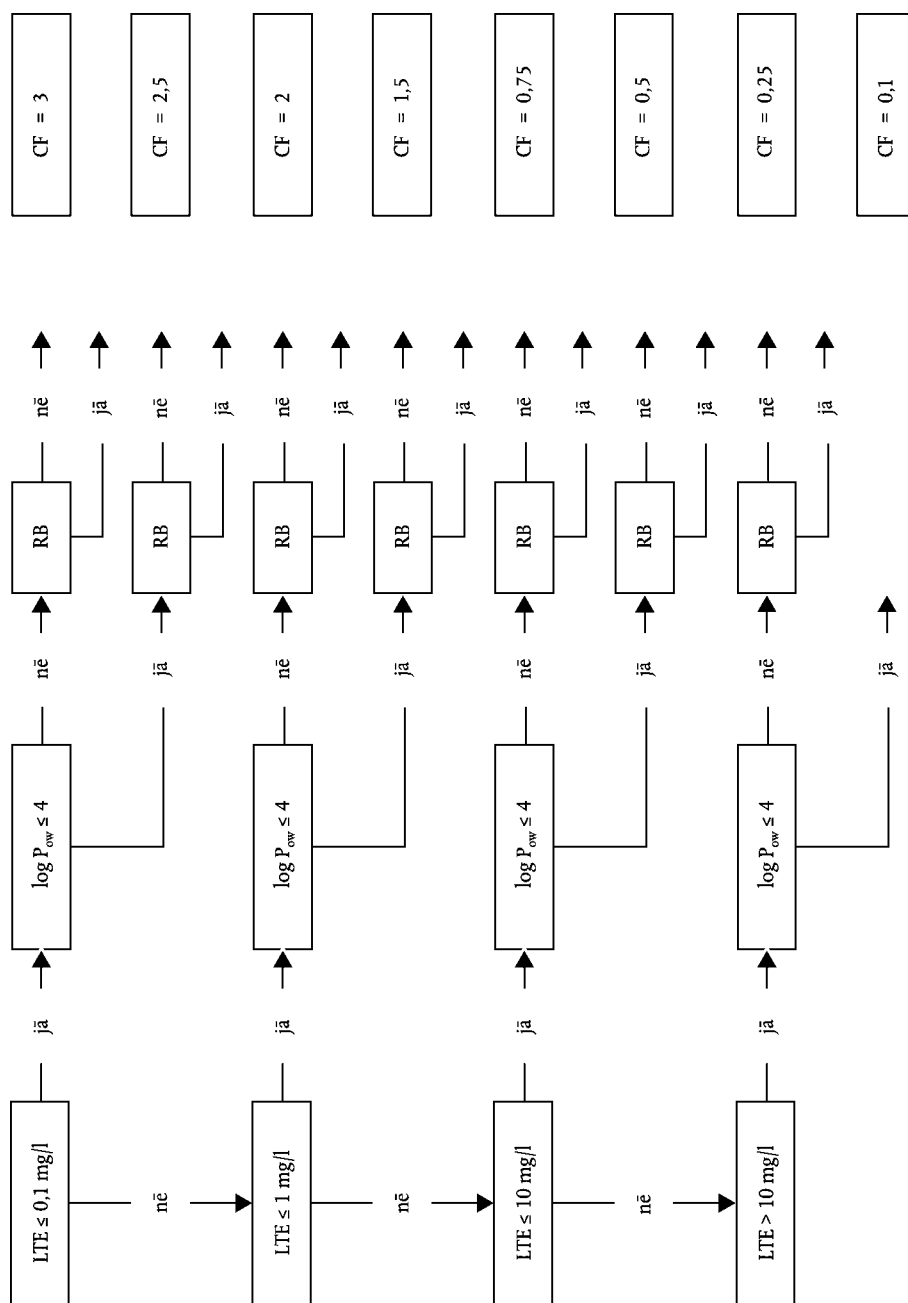
Attiecībā uz konkrēto ķīmisko vielu, visām atkāpēm no iepriekš aprakstītās shēmas jābūt ļoti pamatotām.

Slodzes koeficienti

Slodzes koeficientus nosaka saskaņā ar Komisijas 1993. gada 20. jūlija Direktīvu 93/67/EEK par principu noteikšanu tādu vielu kaitīguma un vides apdraudētības novērtēšanai, kas reģistrētas saskaņā ar Padomes Direktīvu 67/548/EEK ⁽¹⁾, un Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 ⁽²⁾.

⁽¹⁾ OV L 227, 8.9.1993., 9. lpp.
⁽²⁾ OV L 84, 5.4.1993., 1. lpp.

Organiskās vielas, kas anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdās: korekcijas koeficientu CF ⁽¹⁾ noteikšanas shēma



RB: RB: aerobos apstākļos bioloģiski viegli noārdāma

LTE: ilglaicīga iedarbība

CF: korekcijas koeficients

⁽¹⁾ Korekcijas koeficienti jānosaka, ņemot vērā sastāvdaļu īpašības, un tos izmanto līdzekļu g/mazgāšanas reizi izteiktu devu korekcijai.

II papildinājums

EKOLOĢISKO KRITĒRIJU DEFINĪCIJAS

1. **Ķīmisko vielu kopējais saturs**

Ķīmisko vielu kopējais saturs ir mazgāšanas līdzekļa deva minus ūdens saturs, g/mazgāšanas reizi.

2. **Toksiskuma robežatšķaidījums (CDV_{tox})**

CDV_{tox} aprēķina katrai mazgāšanas līdzekļa sastāvdaļai i , izmantojot attiecīgos datus par slodzes koeficientiem (LF) un ilglaicīgu iedarbību (LTE) no mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzes (DID saraksts), l/mazgāšanas reizi:

$$CDV_{tox}(i \text{ sastāvdaļai}) = \frac{\text{masa/sast.}(i) \times LF(i)}{LTE(i)} \times 1000$$

Ražojuma CDV_{tox} ir visu tā sastāvdaļu CDV_{tox} summa, l/mazgāšanas reizi.

3. **Fosfāti (nātrija tripolifosfāta (STPP)) veidā**

Vienai mazgāšanas reizei izlietotais kopējais neorganisko fosfora savienojumu daudzums, kas izteikts nātrija tripolifosfāta (STPP) veidā, g/mazgāšanas reizi.

4. **Nešķīstošās neorganiskās vielas**

Visu to sastāvdaļu masa, kuras ir nešķīstošās neorganiskas vielas (sk. DID sarakstu), g/mazgāšanas reizi.

5. **Šķīstošās neorganiskās vielas**

Visu to sastāvdaļu masa, kuras ir šķīstošās neorganiskas vielas (sk. DID sarakstu), g/mazgāšanas reizi.

6. **Organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās aerobos apstākļos**

Visu to sastāvdaļu masa, kuras aerobos apstākļos bioloģiski nenoārdās (sk. DID sarakstu), g/mazgāšanas reizi.

7. **Organiskās vielas, kas bioloģiski nenoārdās anaerobos apstākļos**

Visu to sastāvdaļu masa vienai mazgāšanas reizei, kuras anaerobos apstākļos bioloģiski nenoārdās (sk. DID sarakstu), g/mazgāšanas reizi.

8. **Bioloģiskai oksidēšanai vajadzīgā skābekļa patēriņš (BSP)**

BSP katrai sastāvdaļai i aprēķina g O/mazgāšanas reizei, izmantojot attiecīgos datus par TSP mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāzē (DID saraksts):

$$BSP(i \text{ sastāvdaļai}) = \text{masa}/(i) \text{ sastāvdaļas masa} \times BSP(i) \text{ gramus O/mazgāšanas reizi}$$

Ražojuma BSP ir visu tā sastāvdaļu BSP summa, g O/mazgāšanas reizi. TSP izmanto tikai savienojumiem, kuri bioloģiski noārdās.

9. **Augstas efektivitātes mazgāšanas līdzekļi**

Mazgāšanas līdzekļu augstā efektivitāte galvenokārt vērsta uz mazgāšanas īpašībām (netīras veļas mazgāšana, traipu tīrīšana). Uzska, ka mazgāšanas līdzeklim ir augsta tīrīšanas efektivitāte, ja ražotājs nenorāda, ka tas galvenokārt domāts "tekstilizstrādājuma kopšanai" (mazgāšanai zemā temperatūrā, traušu šķiedru un krāsainas veļas mazgāšanai).

10. **Smaržvielas, kas satur aromātiskos nitrosavienojumus**

Ksilolmusks: 5-*terc* — butil-2, 4-trinitro-*m* — ksilols

Ambretmusks: 4-*terc* — butil-3-metoksi-2-dinitrotoluols

Moskēns: 1, 1, 3, 3, 5-pentametil-4, 6-dinitroindāns

Tibetīnmusks: 1-*terc* — butil-3, 4, 5-trimetil-2, 6-dinitrobenzols

Ketonmusks: 4'-*terc* — butil-2', 6'-dimetil-3', 5'-dinitroacetafenons

*III papildinājums***Dati un informācija, kas no pieteicēja jāpieprasa kompetentajai iestādei, kura saņem pieteikumu par ekomarķējuma piešķiršanu****1.1. Ražojuma sastāva deklarācija un kritēriju aprēķini**

Kompetentā iestāde ražotājam, kas iesniedz pieteikumu par ekomarķējuma saņemšanu, pieprasa:

- precīzi norādīt ražojuma sastāvu,
- sastāvdaļu precīzu ķīmisko aprakstu (piemēram, identifikācija pēc IUPAC nomenklatūras, CAS numurs, summārā formula un struktūrformula, tīrība, piemaisījumu saturs un veids, piedevas; maisījumiem, piemēram, virsmaktīvo vielu maisījumiem — DID numurs, homologu un izomēru veidi un sastāvs, tirdzniecības nosaukums); virsmaktīvo vielu sastāva analītisku apstiprinājumu,
- precīzu tirgū laistā ražojuma daudzumu tonnās (1. marta dati par iepriekšējo gadu),
- sīkus kritēriju aprēķinus,
- testēšanas protokolu par fermentu tīrības pārbaudi saskaņā ar šā lēmuma pielikuma 4.1. punktu un apliecinājumu, ka fermenti nesatur to producētājus mikroorganismus,
- deklarācijas:
 - Ražojums nesatur virsmaktīvo vielu alkilfeniletoksilātu (APEO), smaržvielas, kas satur II papildinājumā minētos aromātiskos nitrosavienojumus, kompleksveidotāju vielu EDTA un komponentus, kuri saskaņā ar Direktīvām 67/548/EEK un 88/379/EEK ir klasificēti par kancerogēniem, mutagēniem vai teratogēniem;
 - Fosfonātu daudzums nepārsniedz 1 g/mazgāšanas reizi.

1.2. Mazgāšanas efektivitātes pārbaude

Pieteicējs iesniedz kompetentajai iestādei ES ekoloģiskā mazgāšanas līdzekļa efektivitātes pārbaudes rezultātus.

1.3. Ierīces dozēšanai, iepakojums un informācija patērētājiem

Iepriekšminēto prasību ievērošanas apliecināšanai kompetentā iestāde pieteicējam pieprasa attiecīgā ražojuma iepakojumu un dozatoru.

Ja ražojumu dažādu valstu tirgos laiž atšķirīgā veidā vai tam ir dažāda lieluma iepakojumi, par šo jautājumu ir vajadzīgi visi dati.

1.4. Pieteikums ekomarķējuma saņemšanai mazgāšanas līdzekļiem

Attiecīgās valsts kompetentā iestāde var uzņēmumā, kas iesniedzis pieteikumu marķējuma saņemšanai, izdarīt revīziju un pārbaudīt ražošanas un iepakojšanas iekārtas.

Kompetentās iestādes gādā, lai pieteikumi tiktu iesniegti saskaņā ar attiecīgajām Regulas (EEK) Nr. 880/92 prasībām un procedūras noteikumiem.

IV papildinājums

SAĪSINĀJUMI

APEO:	alkilfeniletoksilāti
BOD:	bioloģiskais skābekļa patēriņš
CDV _{tox} :	toksiskuma robežatšķaidījums
CF:	korekcijas koeficients
DID:	mazgāšanas līdzekļu sastāvdaļu datubāze
DIN:	Vācijas Standartizācijas institūts
EOs:	etoksigrupas
EC ₅₀ :	aktīvās iedarbes koncentrācija (koncentrācija, kurā noteiktā laikā 50 % izmēģinājuma organismu uzrāda pārbaudāmo iedarbību)
ECETOC:	Eiropas Ķīmisko vielu ekotoksikoloģijas un toksikoloģijas centrs
EDTA:	etilēndiamīntetraacetāts
IUPAC:	Starptautiskā teorētiskās un lietišķās ķīmijas savienība
IEC:	Starptautiskā elektrotehnikas komisija
ISO:	Starptautiskā standartizācijas organizācija
LC ₅₀ :	letālā koncentrācija (koncentrācija, kurā 50 % mēģinājuma organismu noteiktā laikā uzrāda letālu iedarbību)
LTE:	ilglaicīga iedarbība
NOEC:	nekaitīgā koncentrācija (ilglaicīgos izmēģinājumos)
P _{ow} :	oktanolā/ūdens sadalījuma koeficients
QSARs:	struktūras un aktivitātes kvantitatīvās sakarības
RB:	bioloģiski viegli noārdāms
STPP:	nātrija tripolifosfāts
THOD:	teorētiskais skābekļa patēriņš
UF:	nenoteiktības koeficients
WF:	svēruma koeficients
