To besedilo je zgolj informativne narave in nima pravnega učinka. Institucije Unije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti. Verodostojne različice zadevnih aktov, vključno z uvodnimi izjavami, so objavljene v Uradnem listu Evropske unije. Na voljo so na portalu EUR-Lex. Uradna besedila so neposredno dostopna prek povezav v tem dokumentu

►B

SKLEP KOMISIJE (EU) 2017/1215

z dne 23. junija 2017

o določitvi meril za podelitev znaka EU za okolje detergentom za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah

(notificirano pod dokumentarno številko C(2017) 4228)

(Besedilo velja za EGP)

(UL L 180, 12.7.2017, str. 16)

spremenjen z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
►M1	Sklep Komisije (EU) 2018/993 z dne 11. julija 2018	L 177	14	13.7.2018

▼B

SKLEP KOMISIJE (EU) 2017/1215

z dne 23. junija 2017

o določitvi meril za podelitev znaka EU za okolje detergentom za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah

(notificirano pod dokumentarno številko C(2017) 4228)

(Besedilo velja za EGP)

Člen 1

Skupina proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“ vključuje vse detergente za strojno pomivanje posode, tekočine za izpiranje in sredstva za namakanje pred pomivanjem, ki spadajo na področje uporabe Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta ([1]) ter ki se tržijo in so namenjeni za uporabo s strani specializiranega osebja in poklicnih pomivalcev posode.

Ta skupina proizvodov vključuje večkomponentne sisteme, ki jih sestavlja več kot ena komponenta za pripravo končnega detergenta. Večkomponentni sistemi lahko vključujejo številne proizvode, kot so sredstva za namakanje pred pomivanjem in tekočine za izpiranje, in jih je treba preskusiti kot celoto.

Ta skupina proizvodov ne vključuje detergentov za strojno pomivanje posode, namenjenih za gospodinjske pomivalne stroje, detergentov, namenjenih za uporabo v pomivalnih strojih za pomivanje medicinskih pripomočkov ali v posebnih strojih za živilsko industrijo.

Razpršilci, ki se ne odmerjajo prek avtomatskih črpalk, so izključeni iz te skupine proizvodov.

Člen 2

V tem sklepu se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

(1) „dodane snovi“ so namenoma dodane snovi, stranski produkti in nečistoče iz surovin v končni sestavi proizvoda [vključno s folijo, topno v vodi, če se ta uporablja];

(2) „primarna embalaža“ pomeni:

(a) za enkratne odmerke v ovitku, ki ga je treba pred uporabo odstraniti, ovitek posameznega odmerka in embalažo, ki je zasnovana tako, da tvori najmanjšo prodajno enoto za distribucijo končnemu uporabniku ali potrošniku na prodajnem mestu, vključno z etiketo, kjer je to ustrezno;

(b) za vse druge vrste proizvodov, embalažo, ki je zasnovana tako, da tvori najmanjšo prodajno enoto za distribucijo končnemu uporabniku ali potrošniku na prodajnem mestu, vključno z embalažo, kjer je ustrezno;

([1]) Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih (UL L 104, 8.4.2004, str. 1).

▼B

(3) „mikroplastika“ pomeni delce velikosti manj kot 5 mm iz netopne makromolekularne plastike, pridobljene z enim od naslednjih postopkov:

(a) postopkom polimerizacije, kot je npr. poliadicija ali polikondenzacija, ali s podobnim postopkom, v katerem se uporabljajo monomeri ali druge izhodne snovi;

(b) kemično modifikacijo naravnih ali sintetičnih makromolekul;

(c) mikrobno fermentacijo;

(4) „nanomaterial“ pomeni naravno, slučajno nastalo ali proizvedeno snov, ki vsebuje delce v nevezanem stanju ali v obliki agregatov ali aglomeratov in pri kateri je ena ali več zunanjih dimenzij – za 50 % ali več delcev pri razporeditvi snovi po velikosti glede na število – v razponu velikosti 1–100 nm ([1]).

Člen 3

Za podelitev znaka EU za okolje v okviru Uredbe (ES) št. 66/2010 mora detergent za pomivalne stroje spadati v skupino proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“, kakor je opredeljeno v členu 1 tega sklepa in mora biti v skladu z merili in z njimi povezanimi zahtevami za ocenjevanje in preverjanje, določenimi v Prilogi.

Člen 4

Merila za skupino proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“ ter z njimi povezane zahteve za ocenjevanje in preverjanje veljajo šest let od datuma uradnega obvestila o tem sklepu.

Člen 5

Za upravne namene se skupini proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“ dodeli kodna številka „038“.

Člen 6

Sklep 2012/720/EU se razveljavi.

Člen 7

1. Z odstopanjem od člena 6 se vloge za podelitev znaka EU za okolje proizvodom iz skupine proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“, ki so bile predložene pred datumom uradnega obvestila o tem sklepu, ocenjujejo glede na pogoje iz Sklepa 2012/720/EU.

([1]) Priporočilo Komisije 2011/696/EU z dne 18. oktobra 2011 o opredelitvi nanomateriala (UL L 275, 20.10.2011, str. 38).

▼B

2. Vloge za podelitev znaka EU za okolje proizvodom iz skupine proizvodov „detergenti za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“, ki so bile vložene dva meseca od datuma uradnega obvestila o tem sklepu, se lahko pripravijo na podlagi meril iz Sklepa 2012/720/EU ali meril iz tega sklepa. Navedene vloge se ocenijo v skladu z merili, na podlagi katerih so pripravljene.

▼M1

3. Dovoljenja za uporabo znaka EU za okolje, podeljena v skladu z merili iz Sklepa 2012/720/EU, se lahko uporabljajo do 26. decembra 2018.

▼B

Člen 8

Ta sklep je naslovljen na države članice.

▼B

PRILOGA

OKVIR

MERILA ZA PODELITEV ZNAKA EU ZA OKOLJE

Merila za podelitev znaka EU za okolje detergentom za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah

MERILA

1. Strupenost za vodne organizme

2. Biorazgradljivost

3. Trajnostno pridobivanje palmovega olja, olja iz palmovih jeder in njunih derivatov

4. Izključene in omejene snovi

5. Embalaža

6. Primernost za uporabo

7. Samodejni sistem odmerjanja

8. Informacije za uporabnike

9. Informacije na znaku EU za okolje

OCENJEVANJE IN PREVERJANJE

(a) **Zahteve**

Pri vsakem merilu so navedene posebne zahteve za ocenjevanje in preverjanje.

Kadar mora vlagatelj pristojnim organom predložiti izjave, dokumentacijo, analize, poročila o preskusih ali druga dokazila, da dokaže izpolnjevanje meril, lahko ti izvirajo od vlagatelja in/ali njegovih dobaviteljev, kjer je to ustrezno.

Pristojni organi prednostno priznajo potrdila, ki so jih izdali organi, akreditirani po ustreznem harmoniziranem standardu za preskuševalne in kalibracijske laboratorije, in preverjanja, ki so jih opravili organi, akreditirani po ustreznem harmoniziranem standardu za organe, ki certificirajo proizvode, procese in storitve. Akreditacija se izvede v skladu z Uredbo (ES) št. 765/2008 Evropskega parlamenta in Sveta ([1]).

Kadar je to primerno, se lahko poleg preskusnih metod, navedenih za vsako posamezno merilo, uporabijo tudi druge metode, če njihovo enakovrednost potrdi pristojni organ, ki ocenjuje vlogo.

Po potrebi lahko pristojni organi zahtevajo dokazno dokumentacijo ter opravijo neodvisna preverjanja ali obiske na kraju samem.

Kot predpogoj mora proizvod izpolnjevati vse zadevne pravne zahteve države ali držav, v katerih naj bi se dajal v promet. Vlagatelj predloži izjavo, da proizvod izpolnjuje to zahtevo.

V „Podatkovni bazi sestavin detergentov“ (v nadaljnjem besedilu: seznam DID), ki je na voljo na spletni strani znaka EU za okolje, so navedene snovi, ki so najpogosteje dodane pri proizvodnji detergentov in kozmetičnih proizvodov. Uporablja se pri pridobivanju podatkov za izračune kritične volumske razredčitve (CDV) in ocenjevanju biološke razgradljivosti dodanih snovi. Za

([1]) Uredba (ES) št. 765/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. julija 2008 o določitvi zahtev za akreditacijo in nadzor trga v zvezi s trženjem proizvodov ter razveljavitvi Uredbe (EGS) št. 339/93 (UL L 218, 13.8.2008, str. 30).

▼B

snovi, ki niso vključene na seznam DID, so navedena navodila za izračun ali ekstrapolacijo ustreznih podatkov.

Seznam vseh dodanih snovi je treba predložiti pristojnemu organu ter navesti trgovsko ime (če obstaja), kemijsko ime, številko CAS, številko DID, dodano količino, delovanje in obliko, ki je prisotna v končni sestavi proizvoda (vključno s folijo, topno v vodi, če se uporablja).

Konzervanse in barvila je treba navesti ne glede na njihovo koncentracijo. Druge dodane snovi je treba navesti, če je njihova koncentracija enaka ali večja od 0,010 % mase na maso.

Vse dodane snovi, ki so prisotne v obliki nanomaterialov, je treba jasno navesti na seznam, z besedo „nano“ v oklepaju.

Za vsako navedeno dodano snov je treba v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ([1]) predložiti varnostne liste. V primerih, ko varnostni list za posamezno snov ni na voljo, ker je snov del zmesi, mora vlagatelj predložiti varnostni list zmesi.

(b) **Mejne vrednosti meritev**

Za vse dodane snovi se zahteva skladnost z ekološkimi merili, kot je navedeno v preglednici 1.

Preglednica 1

Mejne ravni, ki veljajo za dodane snovi v skladu z merilom za detergente za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah (% mase na maso)

Ime merila		Površinsko aktivne snovi	Konzervansi	Barvila	Drugo (npr. encimi)
Strupenost za vodne organizme		≥ 0,010	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	≥ 0,010
Biorazgradljivost	Površinsko aktivne snovi	≥ 0,010	n. r.	n. r.	n. r.
	Organske snovi	≥ 0,010	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	≥ 0,010
Trajnostno pridobivanje palmovega olja		≥ 0,010	n. r.	n. r.	≥ 0,010
Izključene ali omejene snovi	Določene izključene ali omejene snovi	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)
	Nevarna snov	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010	≥ 0,010
	SVHC	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)	ni omejitve (*)

([1]) Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (UL L 396, 30.12.2006, str. 1).

▼B

Ime merila		Površinsko aktivne snovi	Konzervansi	Barvila	Drugo (npr. encimi)
	Konzervansi	n. r.	ni omejitve (*)	n. r.	n. r.
	Barvila	n. r.	n. r.	ni omejitve (*)	n. r.
	Encimi	n. r.	n. r.	n. r.	ni omejitve (*)

(*) „ni omejitve“ pomeni: ne glede na koncentracijo vse namenoma dodane snovi, stranski produkti in nečistoče iz surovin (analitična meja zaznavnosti)

REFERENČNI ODMEREK

Za referenčni odmerek za izračune za dokazovanje skladnosti z merili za podeljevanje znaka EU za okolje in za preskušanje sposobnosti čiščenja velja naslednji odmerek:

Najvišji odmerek, ki ga priporoča proizvajalec za pripravo 1 litra izpiralne vode (navedeno v g/l izpiralne raztopine ali v ml/l izpiralne raztopine) za tri stopnje trdote vode (mehka, srednja, trda).

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži etiketo proizvoda ali list z navodili za uporabnika, ki vsebuje navodila za odmerjanje.

Merilo 1 – strupenost za vodne organizme

Kritična volumska razredčitev ($CDV_{kronično}$) proizvoda ne sme presegati naslednjih mejnih vrednosti za referenčni odmerek.

Vrsta proizvoda / Trdota vode	Mehka (< 1,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l izpiralne raztopine)	Srednja (< 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l izpiralne raztopine)	Trda (> 2,5 mmol $CaCO_3$/l) (l/l izpiralne raztopine)
Sredstva za namakanje pred pomivanjem	2 000	2 000	2 000
Detergenti za strojno pomivanje posode	3 000	5 000	7 000
Večkomponentni sistemi	3 000	4 000	5 000
Sredstva za izpiranje	3 000	3 000	3 000

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži izračun vrednosti $CDV_{kronično}$ proizvoda. Preglednica za izračun vrednosti $CDV_{kronično}$ je na voljo na spletni strani znaka EU za okolje.

Vrednost $CDV_{kronično}$ se za vse dodane snovi (i) v proizvodu izračuna po naslednji enačbi:

$$CDV_{\text{kronično}} = \sum CDV(i) = 1\,000 \cdot \sum odmerek(i) \cdot \frac{DF(i)}{TF_{\text{kronični}}(i)}$$

Pri čemer je:

odmerek(i): masa snovi (v gramih) (i) v referenčnem odmerku;

DF(i): faktor razgradljivosti snovi (i);

$TF_{kronični}(i)$: faktor kronične strupenosti snovi (i).

Vrednosti parametrov DF(i) in $TF_{kronični}(i)$ so take, kot so navedene v najnovejšem delu A seznama DID. Če dodana snov ni vključena v del A, vlagatelj oceni vrednosti v skladu s pristopom, opisanim v delu B navedenega seznama, in priloži povezano dokumentacijo.

▼B

Merilo 2 – biorazgradljivost

(a) *Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi*

Vse površinsko aktivne snovi morajo biti zlahka razgradljive (aerobno).

Vse površinsko aktivne snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vodno okolje: kategorija akutne strupenosti 1 (H400) ali kategorija kronične strupenosti 3 (H412) mora biti poleg tega skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta ([1]) tudi anaerobno biorazgradljiva.

(b) *Biorazgradljivost organskih snovi*

Vsebnost organskih snovi v proizvodu, ki niso aerobno biorazgradljive (niso lahko biorazgradljive, aNBO) ali niso anaerobno biorazgradljive (anNBO), ne sme preseči naslednjih ravni, ki veljajo za referenčni odmerek:

aNBO (g/l izpiralne raztopine)

Vrsta proizvoda / Trdota vode	Mehka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Srednja 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Trda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Sredstva za namakanje pred pomivanjem	0,40	0,40	0,40
Detergenti za strojno pomivanje posode/večkomponentni sistem	0,40	0,40	0,40
Sredstva za izpiranje	0,04	0,04	0,04

anNBO (g/l izpiralne raztopine)

Vrsta proizvoda / Trdota vode	Mehka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l	Srednja 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l	Trda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l
Sredstva za namakanje pred pomivanjem	0,40	0,40	0,40
Detergenti za strojno pomivanje posode/večkomponentni sistem	0,60	1,00	1,00
Sredstva za izpiranje	0,04	0,04	0,04

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži dokumentacijo glede razgradljivosti površinsko aktivnih snovi in izračun aNBO in anNBO za proizvod. Preglednica za izračun vrednosti aNBO in anNBO je na voljo na spletni strani znaka EU za okolje.

V povezavi z razgradljivostjo površinsko aktivnih snovi in vrednostma aNBO in anNBO organskih snovi se je treba sklicevati na najnovejši seznam DID.

Za dodane snovi, ki niso vključene v del A seznama DID, se predložijo ustrezne informacije iz literature ali drugih virov ali ustrezni rezultati preskusov, ki dokazujejo, da so te snovi aerobno in anaerobno biorazgradljive, kot je opisano v delu B navedenega seznama.

Če dokumentacija o zgoraj opisani razgradljivosti ni na voljo, se lahko dodana snov, ki ni površinsko aktivna snov, izvzame iz zahteve glede anaerobne razgradljivosti, če je izpolnjena ena od naslednjih treh nadomestnih možnosti:

([1]) Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UL L 353, 31.12.2008, str. 1).

▼B

(1) je lahko razgradljiva in ima nizko stopnjo adsorpcije (A < 25 %);

(2) je lahko razgradljiva in ima visoko stopnjo desorpcije (D > 75 %);

(3) je lahko razgradljiva in se ne kopiči v organizmih ([1]).

Preskušanje adsorpcije/desorpcije se opravi v skladu s Smernico OECD 106.

Merilo 3 – trajnostno pridobivanje palmovega olja, olja iz palmovih jeder in njunih derivatov

V proizvodih uporabljene dodane snovi, ki so pridobljene iz palmovega olja ali olja iz palmovih jeder, morajo izvirati s plantaž, ki izpolnjujejo zahteve sheme certificiranja za trajnostno proizvodnjo, ki temelji na organizacijah, ki jih sestavlja več zainteresiranih strani in ki imajo številne člane, vključno z nevladnimi organizacijami, industrijo in vlado, ter ki se ukvarjajo z okoljskimi vplivi, vključno z vplivi na tla, biotsko raznovrstnost, zaloge organskega ogljika in ohranjanje naravnih virov.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži dokazila prek certifikatov tretjih strani in prek verige nadzornih mehanizmov, da palmovo olje in olje iz palmovih jeder, ki se uporabljata za izdelavo dodanih snovi, izvirata s plantaž, ki so upravljane trajnostno.

Med certifikati, ki se sprejemajo, je certifikat sistema Okrogla miza o trajnostnem palmovem olju (s sistemom ohranjanja identitete, ločevanja ali masne bilance) ali katere koli enakovredne ali strožje sheme trajnostne proizvodnje.

Za kemične derivate palmovega olja in olja iz palmovih jeder je sprejemljivo, da se trajnost dokaže s sistemi trgovanja s potrdili, kot so certifikati GreenPalm ali enakovredni, ki navajajo v letnih sporočilih o napredku prijavljene količine nabavljenih in odkupljenih certifikatov GreenPalm v zadnjem letnem obdobju trgovanja.

Merilo 4 – izključene in omejene snovi

(a) *Posebne izključene in omejene snovi*

(i) Izključene snovi

Spodaj navedenih snovi se ne sme vključiti v sestavo proizvoda, ne glede na koncentracijo:

— alkilfenoletoksilati (APEO) in drugi derivati alkilfenola;

— atranol;

— kloroatranol;

— dietilentriaminpentaocetna kislina (DTPA);

— etilendiamintetraocetna kislina (EDTA) in njene soli;

— formaldehid in snovi, iz katerih se formaldehid sprošča (npr. 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol, 5-bromo-5-nitro-1,3-dioksan, natrijev hidroksimetilglicinat, diazolinidilsečnina), z izjemo nečistoč formaldehida v površinsko aktivnih snoveh, ki temeljijo na polimernih skupinah alkoksi, do koncentracije 0,010 % mase na maso v dodani snovi;

— glutaraldehid;

— hidroksiizoheksil 3-cikloheksen karboksaldehid (HICC);

— mikroplastika;

([1]) Da se snov ne kopiči v organizmih, šteje, če je njen faktor BCF < 100 ali log K_{ow} < 3,0. Če sta znani vrednosti BCF in log K_{ow}, se uporabi najvišja izmerjena vrednost BCF.

▼B

— nanosrebro;

— nitromošusi in policiklične mošusove spojine;

— perfluorirani alkilati;

— kvaterne amonijeve soli, ki niso lahko biorazgradljive;

— reaktivne klorove spojine;

— rodamin B;

— triklosan;

— 3-jodo-2-propinil butilkarbamat.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki ji po potrebi priloži izjave dobaviteljev, da navedene snovi niso vključene v sestavo proizvoda.

(ii) Omejene snovi

Spodaj navedenih snovi se v koncentracijah, višjih od navedenih, ne sme vključiti v sestavo proizvoda:

— 2-metil-2H-izotiazol-3-on: 0,0050 % mase na maso;

— 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on: 0,0050 % mase na maso;

— 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-on/2-metil-4-izotiazolin-3-on: 0,0015 % mase na maso.

Skupna vsebnost fosforja (P), izračunana kot vsebnost elementarnega P, mora biti omejena na:

Vrsta proizvoda (v g/l izpiralne raztopine)	Trdota vode (mmol/$CaCO_3$/l)		
	Mehka (< 1,5)	Srednja (1,5–2,5)	Trda (> 2,5)
Sredstva za namakanje pred pomivanjem	0,08	0,08	0,08
Detergenti za strojno pomivanje posode	0,15	0,30	0,50
Sredstva za izpiranje	0,02	0,02	0,02
Večkomponentni sistemi	0,17	0,32	0,52

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži naslednje dokumente:

(a) če se uporabljajo izotiazolinoni, podpisano izjavo o skladnosti, ki ji priloži izjave dobaviteljev, kjer je to ustrezno, s katerimi potrdi, da je vsebnost uporabljenih izotiazolinonov enaka ali nižja od postavljenih omejitev;

(b) podpisano izjavo o skladnosti, ki ji priloži izjave dobaviteljev, kjer je to ustrezno, s katerimi potrdi, da je skupna vsebnost elementarnega P enaka ali nižja od postavljenih omejitev. Izjava mora biti podprta z izračuni skupne vsebnosti P v proizvodu.

(b) *Nevarne snovi*

(i) Končni proizvod

Končni proizvod se ne razvrsti in označi kot akutno strupen, strupen za posamezne organe, povzročitelj preobčutljivosti pri vdihavanju ali preobčutljivosti kože, rakotvoren, mutagen, strupen za razmnoževanje ali nevaren za vodno okolje, kot je določeno v Prilogi I k Uredbi (ES) št. 1272/2008 in v skladu s seznamom v preglednici 2.

▼B

(ii) Dodane snovi

Proizvod ne sme vsebovati dodanih snovi, katerih mejna koncentracija je enaka ali presega 0,010 % mase na maso v končnem izdelku in ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot strupene, nevarne za vodno okolje, ki povzročajo preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože, rakotvorne, mutagene ali strupene za razmnoževanje, v skladu s Prilogo I k Uredbi (ES) št. 1272/2008 in v skladu s seznamom v preglednici 2.

Splošne ali posebne mejne koncentracije, določene v skladu s členom 10 Uredbe (ES) št. 1272/2008 prevladajo nad zgoraj navedeno mejno vrednostjo, če so strožje od nje.

Preglednica 2

Omejene razvrstitve glede na nevarnost in njihova kategorizacija

Akutna strupenost	
Kategoriji 1 in 2	Kategorija 3
H300 Smrtno pri zaužitju.	H301 Strupeno pri zaužitju.
H310 Smrtno v stiku s kožo.	H311 Strupeno v stiku s kožo.
H330 Smrtno pri vdihavanju.	H331 Strupeno pri vdihavanju.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.	EUH070 Strupeno ob stiku z očmi.
Strupeno za posamezne organe	
Kategorija 1	Kategorija 2
H370 Škoduje organom.	H371 Lahko škoduje organom.
H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.	H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Preobčutljivost dihal in kože	
Kategorija 1A/1	Kategorija 1B
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.	H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje	
Kategoriji 1A in 1B	Kategorija 2
H340 Lahko povzroči genetske okvare.	H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
H350 Lahko povzroči raka.	H351 Sum povzročitve raka.
H350i Lahko povzroči raka pri vdihavanju.	

▼B

Rakotvorno, mutageno ali strupeno za razmnoževanje	
Kategoriji 1A in 1B	Kategorija 2
H360F Lahko škoduje plodnosti.	H361f Sum škodljivosti za plodnost.
H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.	H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H360FD Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.	H361fd Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H360Fd Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.	H362 Lahko škoduje dojenim otrokom.
H360Df Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.	
Nevarno za vodne organizme	
Kategoriji 1 in 2	Kategoriji 3 in 4
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Nevarno za ozonski plašč	
H420 Nevarno za ozonski plašč.	

To merilo ne velja za dodane snovi, zajete v členu 2(7)(a) in (b) Uredbe (ES) št. 1907/2006, ki določa merila za izvzetje snovi iz Prilog IV in V k navedeni uredbi iz zahtev v zvezi z registracijo, nadaljnjimi uporabniki in evalvacijo. Za ugotovitev, ali velja to izvzetje, vložnik preveri vse dodane snovi, ki so prisotne v koncentracijah nad 0,010 % (masa na maso).

Snovi in zmesi, ki so vključene v preglednico 3, so izvzete iz točke (b)(ii) Merila 4

Preglednica 3

Izvzete snovi

Snov	Izjava o nevarnosti
Površinsko aktivne snovi	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Subtilizin	H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

▼B

Snov	Izjava o nevarnosti
Encimi (*)	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
NTA kot nečistoča v MGDA in GLDA (**)	H351 Sum povzročitve raka.

(*) Vključno s stabilizatorji in drugimi pomožnimi snovmi v pripravkih.
(**) V koncentracijah, manjših od 0,2 % v surovini, če je skupna koncentracija v končnem proizvodu manjša od 0,10 %.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj dokaže skladnost s tem merilom za končni izdelek in za vsako dodano snov, ki je prisotna v koncentraciji, višji od 0,010 % mase na maso v končnem proizvodu. Vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki jo podpre z izjavami dobaviteljev, če je to ustrezno, ali varnostni list, s katerim potrjuje, da nobena od teh snovi v oblikah in fizičnih stanjih, v katerih je prisotna v proizvodu, ne izpolnjuje meril za klasifikacijo z enim ali več stavki o nevarnosti, navedenimi v preglednici 2.

Za snovi iz Prilog IV in V k Uredbi (ES) št. 1907/2006, ki so na podlagi točk (a) in (b) člena 2(7) navedene uredbe izvzete iz obveznosti za registracijo, za dokazovanje skladnosti v ta namen zadostuje izjava vlagatelja.

Vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki jo podpre z izjavami dobaviteljev, če je to ustrezno, ali varnostni list, s katerim potrdi prisotnost dodanih snovi, ki izpolnjujejo posebne pogoje.

(c) *Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC)*

Končni izdelek ne sme vsebovati nobenih dodanih snovi, ki so bile prepoznane v skladu s postopkom, opisanim v členu 59(1) Uredbe (EU) št. 1907/2006, ki določa seznam snovi kandidatk za snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki jo podpre z izjavami svojih dobaviteljev, če je to ustrezno, ali varnostni list, s katerim potrdi odsotnost vseh snovi s seznama kandidatk za snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost.

Sklic na najnovejši seznam snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, se navede na datum vloge.

(d) *Dišave*

Proizvodi za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah ne smejo vsebovati nobenih dišav.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti.

(e) *Konzervansi*

(i) Proizvod lahko vključuje le konzervanse za konzerviranje proizvoda in samo v ustreznem odmerku za ta namen. To ne velja za površinsko aktivne snovi, ki lahko imajo tudi biocidne lastnosti.

(iii) Proizvod lahko vsebuje konzervanse, če se ti ne kopičijo v organizmih. Da se konzervans ne kopiči v organizmih, šteje, če je njegov faktor BCF < 100 ali log $K_{ow} < 3{,}0$. Če sta znani tako vrednost BCF, kot tudi log K_{ow}, se uporabi najvišja izmerjena vrednost BCF.

▼B

(iii) Na embalaži je prepovedano navajanje trditev ali domnev ali kakršnih koli drugačnih sporočil, da proizvod deluje protimikrobno ali razkuževalno.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki ji priloži izjave dobaviteljev, če je to ustrezno, skupaj z varnostnimi listi vseh dodanih konzervansov ter informacijami o njihovih vrednostih BCF ali log K_{ow}. Vlagatelj predloži tudi dekorativni potisk embalaže.

(f) *Barvila*

Barvila v proizvodu se ne smejo kopičiti v organizmih.

Da se barvilo ne kopiči v organizmih, šteje, če je njegov faktor BCF < 100 ali log K_{ow} < 3,0. Če sta znani tako vrednost BCF, kot tudi log K_{ow}, se uporabi najvišja izmerjena vrednost BCF. Če je barvilo odobreno za uporabo v živilih, ni treba predložiti dokazil o njegovi zmožnosti kopičenja v organizmih.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki ji priloži izjave dobaviteljev, kjer je to ustrezno, skupaj z varnostnimi listi vseh dodanih barvil ter informacijami o njihovih vrednostih BCF ali log K_{ow} ali dokumentacijo, s katero zagotavlja, da je barvilo odobreno za uporabo v živilih.

(g) *Encimi*

Uporabljati je dovoljeno le inkapsulirane encime (v trdni obliki) in encimske tekočine/pastaste tekočine.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, ki ji priloži izjave dobaviteljev, kjer je to ustrezno, ter varnostne liste vseh dodanih encimov.

Merilo 5 – embalaža

(a) *Sistemi povratne embalaže*

Če je proizvod dobavljen v embalaži, ki je del sistema vračila embalaže za proizvod, je proizvod izvzet iz zahtev, navedenih v točkah (b) in (c) Merila 5.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti skupaj z ustrezno dokumentacijo, ki opisuje ali prikazuje, da je bil za embalažo vzpostavljen sistem vračila embalaže.

(b) *Razmerje med maso in učinkovitostjo (WUR)*

Razmerje med maso in učinkovitostjo (WUR) proizvoda se izračuna samo za primarno embalažo in ne sme presegati naslednjih vrednosti za referenčni odmerek.

Vrsta proizvoda / Trdota vode	Mehka < 1,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l izpiralne raztopine)	Srednja 1,5–2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l izpiralne raztopine)	Trda > 2,5 mmol $CaCO_3$/l (g/l izpiralne raztopine)
Praški	0,8	1,4	2,0
Tekočine	1,0	1,8	2,5

Primarna embalaža, izdelana iz več kot 80 % recikliranih materialov, je izvzeta iz te zahteve.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži izračun vrednosti WUR proizvoda. Če se proizvod prodaja v različnih embalažah (npr. z različnimi prostorninami), se izračun predloži za vse velikosti embalaže, za katere se podeli znak EU za okolje.

▼B

Vrednost WUR se izračuna, kot sledi:

$$WUR = \Sigma ((W_i + U_i)/(D_i \times R_i))$$

Pri čemer je:

W_i: masa (g) primarne embalaže (*i*)

U_i: masa (g) nepoporabniško recikliranega materiala v primarni embalaži (*i*). $U_i = W_i$, razen če vlagatelj dokaže drugače

D_i: število referenčnih odmerkov, ki jih vsebuje primarna embalaža (*i*)

R_i: indeks ponovnega polnjenja. $R_i = 1$ (če se embalaža ne uporabi znova za isti namen), oziroma $R_i = 2$ (če vlagatelj lahko dokumentira, da je komponento embalaže mogoče znova uporabiti za isti namen in da omogoča nakup ponovnih polnjenj).

Vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, s katero potrjuje vsebnost poporabniško recikliranega materiala, skupaj s povezano dokumentacijo. Embalaža velja za poporabniško reciklirano, če so bile surovine, uporabljene za njeno proizvodnjo, zbrane pri proizvajalcih embalaže na ravni distribucije ali potrošnika.

(c) *Zasnova za recikliranje*

Za olajšanje učinkovite reciklaže mora biti plastična embalaža zasnovana brez potencialnih onesnaževal in nezdružljivih materialov, za katere je znano, da ovirajo ločevanje ali ponovno obdelavo ali zmanjšujejo kakovost recikliranega materiala. Etiketa ali ovitek, zaporka in po potrebi pregradni premazi posamezno ali v kombinaciji ne smejo vsebovati materialov in komponent, navedenih v preglednici 4. Črpalni mehanizmi (vključno z razpršilci) so izvzeti iz te zahteve.

Preglednica 4

Materiali in komponente, ki so izključeni iz embalažnih elementov

Embalažni element	Izključeni materiali in komponente (*)
Etiketa ali ovitek	— Etiketa ali ovitek PS v kombinaciji s plastenko PET, PP ali HDPE — Etiketa ali ovitek PVC v kombinaciji s plastenko PET, PP ali HDPE — Etiketa ali ovitek PETG v kombinaciji s plastenko PET — Vsi drugi plastični materiali za ovitke/etikete z gostoto > 1 g/cm^3, ki se uporabljajo s plastenko PET — Vsi drugi plastični materiali za ovitke/etikete z gostoto < 1 g/cm^3, ki se uporabljajo s plastenko PP ali HDPE — Etikete ali ovitki, ki so metalizirani ali privarjeni na embalažo (etiketiranje v modelu)

▼B

Embalažni element	Izključeni materiali in komponente (*)
Zaporka	— Zaporka PS v kombinaciji s plastenko PET, HDPE ali PP — Zaporka PVC v kombinaciji s plastenko PET, PP ali HDPE — Zaporke PETG ali material zaporke z gostoto > 1 g/cm^3 v kombinaciji s plastenko PET — Zaporke iz kovine, stekla ali EVA, ki jih ni mogoče enostavno ločiti od plastenke — Zaporke iz silikona. Izvzete so silikonske zaporke z gostoto < 1 g/cm^3 v kombinaciji s plastenko PET in silikonske zaporke z gostoto > 1 g/cm^3 v kombinaciji s plastenko PEHD ali PP. — Kovinske folije ali tesnila, ki po odprtju proizvoda ostanejo pritrjeni na plastenko ali zaporko plastenke
Pregradni premazi	Pregrade iz poliamida, funkcionalnih poliolefinov, metalizirane pregrade in pregrade za blokiranje svetlobe

(*) EVA – etilen vinil acetat, HDPE – polietilen z visoko gostoto, PET – polietilen tereftalat, PETG – polietilen tereftalat, modificiran z glikolom, PP – polipropilen, PS – polistiren, PVC – polivinilklorid.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, v kateri je navedena surovinska sestava embalaže, vključno s posodo, etiketo ali ovitkom, lepili, zaporko in pregradnim premazom, kjer je ustrezno, skupaj s fotografijami ali tehničnimi skicami primarne embalaže.

Merilo 6 – primernost za uporabo

Proizvod mora imeti zadovoljivo učinkovitost čiščenja pri najnižji temperaturi in v odmerku, ki ju priporoča proizvajalec za trdoto vode v skladu z „Okvirnim preskušanjem učinkovitosti detergentov za strojno pomivanje posode za uporabo v industriji in ustanovah“, ki je na voljo na spletni znaka EU za okolje ([1]).

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži dokumentacijo, ki dokazuje, da je bil proizvod preskušen pod pogoji, določenimi v okviru in da so rezultati pokazali, da je proizvod dosegel vsaj najmanjšo zahtevano učinkovitost čiščenja. Vlagatelj predloži tudi dokumentacijo, ki dokazuje skladnost z zahtevami za laboratorij, vključenimi v zadevne harmonizirane standarde za preskuševalne in kalibracijske laboratorije, če je to ustrezno.

Enakovreden preskus učinkovitosti se lahko uporabi, če ga pristojni organ oceni in sprejme kot enakovrednega.

Merilo 7 – samodejni sistemi odmerjanja

Za večkomponentne sisteme mora vlagatelj zagotoviti uporabo proizvoda skupaj s samodejnim in nadzorovanim sistemom odmerjanja.

Z namenom zagotavljanja pravilnega odmerka v samodejnih sistemih odmerjanja bodo v vseh prostorih, kjer uporabljajo proizvod, v obdobju, na katerega se nanaša dovoljenje, vsaj enkrat letno opravljeni obiski pri strankah, ki bodo vključevali kalibracijo opreme za odmerjanje. Takšne obiske pri strankah lahko opravijo tretje osebe.

([1]) Na voljo na naslovu: [URL za protokol na spletni strani znaka EU za okolje bo vstavljen kasneje – trenutno je mogoče vse predlagane dokumente protokola najti v Tehničnem poročilu].

▼B

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti, skupaj z opisom vsebine obiskov pri stranki, kdo je zanje odgovoren ter njihovo pogostnost.

Merilo 8 – informacije za uporabnike

Proizvodu morajo biti priložena navodila za pravilno uporabo, da se učinkovitost proizvoda kar najbolj poveča, količina odpadkov pa kar najbolj zmanjša ter da se zmanjšata onesnaženje voda in poraba virov. Ta navodila morajo biti čitljiva ali vsebovati grafični prikaz ali piktograme ter vsebovati naslednje informacije:

(a) *Navodila za odmerjanje*

Navodila za odmerjanje morajo vsebovati odmerek v g ali ml in/ali drugo ali alternativno mero (npr. pokrovčke, pritiske na razpršilec) in vpliv trdote vode na odmerek.

Ta zahteva se ne nanaša na večkomponentne proizvode, ki se odmerjajo s pomočjo samodejnega sistema.

Vključiti je treba navedbe o najpogostejši trdoti vode na območju, na katerem bo proizvod tržen, ali pa navesti, kje je mogoče najti te informacije.

(b) *Informacije o odlaganju embalaže*

Primarna embalaža mora vsebovati informacije o ponovni uporabi, recikliranju in pravilnem odlaganju embalaže.

(c) *Okoljske informacije*

Na primarni embalaži mora biti besedilo, ki poudarja pomembnost uporabe pravilnega odmerka in najnižje priporočene temperature, da bodo poraba energije in vode ter onesnaževanje vode kar najmanjši.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti skupaj z vzorcem etikete proizvoda.

Merilo 9 – informacije na znaku EU za okolje

Logotip mora biti viden in čitljiv. Številka registracije/dovoljenja znaka EU za okolje mora biti čitljiva in dobro vidna na proizvodu.

Vlagatelj se lahko odloči za vključitev neobveznega besedilnega polja na etiketi, ki vsebuje naslednje besedilo:

— Omejen vpliv na vodno okolje;

— Omejena količina nevarnih snovi;

— Testirano za učinkovitost čiščenja.

Ocenjevanje in preverjanje: vlagatelj predloži podpisano izjavo o skladnosti skupaj z vzorcem etikete proizvoda ali dekorativni potisk embalaže, na katerem je znak EU za okolje.