

KOMMISJONSVEDTAK

2002/EØS/47/18

av 19. juli 2001

om miljøkriteriene for tildeling av fellesskapsmiljømerket til håndoppvaskmidler (*)

[meddelt under nummer K(2001) 1989]

(2001/607/EF)

KOMMISJONEN FOR DE EUROPEISKE FELLESSKAP
HAR —

under henvisning til traktaten om opprettelse av Det europeiske fellesskap,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1980/2000 av 17. juli 2000 om ei revidert fellesskapsordning for tildeling av miljømerke⁽¹⁾, særlig artikkel 3, 4 og 6, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) I artikkel 3 i forordning (EF) nr. 1980/2000 er det fastsatt at miljømerket kan tildeles et produkt som har egenskaper som gjør at det bidrar til en betydelig forbedring av de viktigste miljøfaktorene.
- 2) I artikkel 4 i forordning (EF) nr. 1980/2000 er det fastsatt at særlige kriterier skal fastsettes for tildeling av miljømerke for hver produktgruppe.
- 3) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er utarbeidet og vedtatt etter framgangsmåtene for fastsettelse av kriterier for tildeling av miljømerke i artikkel 6 i forordning (EF) nr. 1980/2000.
- 4) Tiltakene fastsatt i dette vedtak er i samsvar med uttalelse fra komiteen nedsatt ved artikkel 17 i forordning (EF) nr. 1980/2000 —

GJORT DETTE VEDTAK:

Artikkel 1

Produktgruppen «håndoppvaskmidler» (heretter kalt «produktgruppen») defineres på følgende måte:

Alle vaskemidler som er beregnet på oppvask for hånd av tallerkener, servise, bestikk, gryter, panner og andre kjøkkenredskaper osv.

Artikkel 2

Innvirkningen på miljøet og bruksegenskapene til produktgruppen skal vurderes ut fra kriteriene oppført i vedlegget.

Artikkel 3

Definisjonen av produktgruppen og produktgruppens kriterier skal gjelde i tre år fra den dag dette vedtak får anvendelse. Dersom det ikke er vedtatt reviderte miljøkriterier innen utgangen av dette tidsrommet, skal de vedtatte kriteriene gjelde i ytterligere ett år.

Artikkel 4

For administrative formål tildeles produktgruppen kodennummeret «019».

Artikkel 5

Dette vedtak er rettet til medlemsstatene.

Utferdiget i Brussel, 19. juli 2001.

For Kommisjonen
Margot WALLSTRÖM
Medlem av Kommisjonen

(*) Denne fellesskapsrettsakta, kunngjort i TEF L 214 av 8.8.2001, s. 30, er nemnd i avgjerd i EØS-komiteen nr. 7/2002 av 1. februar 2002 om endring av vedlegg XX til EØS-avtala (Miljø), sjå EØS-tillegget til Tidend for Dei europeiske fellesskapa nr. 18 av 4.4.2002, s. 9.

(¹) EFT L 237 av 21.9.2000, s. 1.

VEDLEGG

MÅLSETTING

For å få tildelt miljømerket skal et håndoppvaskmiddel (heretter kalt «produktet») høre inn under produktgruppen definert i artikkel 1 og oppfylle kriteriene i dette vedlegg på grunnlag av prøvinger som er gjennomført som angitt i kriteriene og i det tekniske tillegget i forbindelse med søknaden. Andre prøvingsmetoder kan eventuelt brukes dersom de godkjennes som likeverdige av vedkommende organ eller organer som vurderer søknaden (heretter kalt «vedkommende organ»). Når ingen prøvinger er nevnt eller de nevnte prøvingene er beregnet for kontroll- eller tilsynsformål, bør vedkommende organ basere seg på erklæringer og dokumentasjon som framlegges av søkeren, og/eller resultat av uavhengige kontroller. Når det er angitt at det kreves særlig dokumentasjon og/eller særlige erklæringer, skal disse framlegges av søkeren og/eller produsent(e) og/eller leverandøren(e), etter hva som er hensiktsmessig. Når det vises til bestanddeler, omfatter dette stoffer og preparater.

Vedkommende organer tilrådes å ta hensyn til gjennomføringen av anerkjente miljøstyringsordninger, f.eks. EMAS eller ISO 14001, når de vurderer søknader og fører tilsyn med at det er samsvar med kriteriene i dette vedlegg. (NB: Det er ikke påkrevd å gjennomføre slike styringsordninger.)

Disse kriteriene skal særlig:

- redusere utslipp av giftige eller på andre måter forurensende stoffer i vannmiljøet,
- redusere eller forebygge helsemessige eller miljømessige risikoer i forbindelse med bruk av farlige stoffer,
- redusere emballasjeavfall mest mulig,
- informere forbrukerne slik at de kan bruke produktet på en effektiv måte som reduserer miljøvirkningen til et minimum.

Kriteriene er fastsatt på en slik måte at de fremmer merking av håndoppvaskmidler som har liten innvirkning på miljøet.

MILJØKRITERIER

1. Toksisitet for vannorganismer

Kritisk fortynningsvolum-toksisitet (CDV_{tox}) beregnes for hver enkelt bestanddel (i) ved hjelp av følgende formel:

$$CDV_{tox}(\text{bestanddel } i) = \frac{\text{vekt}(i) \times LF(i)}{LTE(i)} \times 1000$$

der vekt (i) er vekten av bestanddelen per anbefalt dose til 1 liter oppvaskvann, LF er belastningsfaktoren og LTE er konsentrasjonen der bestanddelen gir en toksisk langtidsvirkning.

Verdiene for LF- og LTE-parametrene skal hentes fra DID-listen (databasen for vaskemiddelbestanddeler) i tillegg I A. Dersom den aktuelle bestanddelen ikke er oppført på DID-listen, skal søkeren anslå verdiene etter framgangsmåten beskrevet i tillegg I B. CDV_{tox} summeres for alle bestanddelene, og resultatet er produktets CDV_{tox} .

CDV_{tox} for den anbefalte doseringen for 1 liter oppvaskvann skal ikke overstige 170 liter.

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges for vedkommende organ, sammen med nærmere opplysninger om beregningene av CDV_{tox} som skal dokumentere at dette kriteriet er oppfylt.

2. Biologisk nedbrytbarhet av overflateaktive stoffer

a) God biologisk nedbrytbarhet (aerob)

Alle overflateaktive stoffer som brukes i produktet, skal ha god biologisk nedbrytbarhet.

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges for vedkommende organ. I DID-listen (se tillegg I A) er det angitt om et bestemt overflateaktivt stoff er aerobt biologisk nedbrytbart eller ikke (dvs. stoffene som er merket med «J» i kolonnen «Aerobe ikke biologisk nedbrytbare», skal ikke brukes). For overflateaktive stoffer som ikke er oppført på DID-listen, skal det framlegges relevante opplysninger fra litteraturen, andre kilder eller egnede prøvingsresultater som viser at stoffene er aerobt biologisk nedbrytbare. Prøvingen for god biologisk nedbrytbarhet skal foretas som fastsatt i rådsdirektiv 67/548/EØF av 27. juni 1967 om tilnærming av lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer⁽¹⁾ med senere endringer, særlig metodene som er beskrevet i vedlegg V del C4, de tilsvarende OECD 301 A-F-prøvmingsmetodene eller de tilsvarende ISO-prøvmingene. Prinsippet om en 10-dagersgrense får ikke anvendelse. Kravet er en nedbrytbarhet på 70 % for prøvingene fastsatt i vedlegg V del C 4 A og C 4 B i direktiv 67/548/EØF (og de tilsvarende OECD 301 A- og E-prøvmingene samt de tilsvarende ISO-

⁽¹⁾ EFT 196 av 16.8.1967, s. 1.

prøvingene), og 60 % for C 4 C-, D-, E- og F-prøvingene (og de tilsvarende OECD 301 B-, F-, D- og C-prøvingene samt de tilsvarende ISO-prøvingene).

b) *Anaerob biologisk nedbrytbarhet*

Alle overflateaktive stoffer som brukes i produktet, skal være biologisk nedbrytbare under anaerobe forhold.

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges. I DID-listen (se tillegg I A) er det angitt om et bestemt overflateaktivt stoff er anaerobt biologisk nedbrytbart eller ikke (dvs. stoffene som er merket med «J» i kolonnen «Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare», skal ikke brukes). For overflateaktive stoffer som ikke er oppført på DID-listen, skal det framlegges relevante opplysninger fra litteraturen, andre kilder eller egnede prøvingsresultater som viser at stoffene er anaerobt biologisk nedbrytbare. Referanseprøven for anaerob biologisk nedbrytbarhet skal være ISO 11734, ECETOC nr. 28 (juni 1998) eller en tilsvarende prøvingsmetode, og det kreves minst 60 % nedbrytbarhet under anaerobe forhold.

3. Farlige eller giftige stoffer eller preparater

a) Følgende bestanddeler skal ikke inngå i produktet, verken som en del av sammensetningen eller som en del av et preparat som inngår i sammensetningen:

- alkylfenoletoksyler (APEO)
- kvaternære ammoniumforbindelser
- triklorkarbon
- EDTA (etylendiamintetraacetat)
- NTA (nitrilotriacetat)
- polyglykolløsemidler: polyetylen glykoler
- nitromoskus- og polysykliske moskusforbindelser, for eksempel:
 - moskusxylen: 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylen
 - moskusambrette: 4-tert-butyl-3-metoksy-2,6-dinitrotoluen
 - mosken: 1,1,3,3,5-pentametyl-4,6-dinitroindan
 - moskustibetin: 1-tert-butyl-3,4,5-trimetyl-2,6-dinitrobenzen
 - moskusketon: 4'-tert-butyl-2',6'-dimetyl-3',5'-dinitroacetofenon
 - HHCB (1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-heksametylsyklopenta(g)-2-benzopyran)
 - AHTN (6-acetyl-1,1,2,4,4,7-heksametyltetralin).

b) Produktet skal ikke inneholde bestanddeler som er klassifisert som:

- R40 (mistanke om kreftframkallende virkning – utilstrekkelige beviser)
- R45 (kan forårsake kreft)
- R46 (kan forårsake arvelige genetiske skader)
- R49 (kan forårsake kreft ved innånding)
- R68 (mulighet for irreversible skader)
- R50 + 53 (meget giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet)
- R51 + 53 (giftig for vannlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet)
- R59 (farlig for ozonlaget)
- R60 (kan skade forplantningsevnen)
- R61 (kan gi fosterskader)
- R62 (mulig risiko for skade på forplantningsevnen)
- R63 (mulig risiko for fosterskade)
- R64 (kan skade barn som får morsmelk)

eller alle kombinasjoner av disse i samsvar med direktiv 67/548/EØF med senere endringer, eller i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 1999/45/EF av 31. mai 1999 om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige preparater⁽¹⁾ med senere endringer.

Alle bestanddeler av preparatene som brukes i sammensetningen, og som utgjør mer enn 0,1 vektprosent, skal også oppfylle ovennevnte krav.

⁽¹⁾ EFT L 200 av 30.7.1999, s. 1.

Biocider som brukes for å konservere produktet (slik det er tillatt i henhold til kriteriet for biocider nedenfor) og klassifiseres som R50 + 53 eller R51 + 53, er imidlertid tillatt, men bare dersom de ikke innebærer en risiko for bioakkumulering. I denne sammenhengen vurderes et biocid som potensielt bioakkumulering dersom $\log Pow$ (fordelingskoeffisient oktanol/vann) $\geq 3,0$ (med mindre biokonsentrasjonsfaktoren BCF som er bestemt ved forsøk, er ≤ 100).

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges for vedkommende organ sammen med kopier av sikkerhetsdatabladet for hver bestanddel med angivelse av klassifisering eller manglende klassifisering for hver bestanddel, samt en erklæring om at ingen av de ovennevnte stoffene finnes i produktet.

Tilsvarende skal leverandørene av alle preparater som brukes i sammensetningen, framlegge en erklæring om at preparatene er i samsvar med ovennevnte krav.

4. Duftstoffer

- a) Produktet skal ikke inneholde parfyme som inneholder nitromoskus eller polysyklisk moskus (som angitt i kriteriet ovenfor).
- b) Dersom produktet inneholder en eller flere av følgende duftstoffer, skal navnet på duftstoffene være tydelig angitt på emballasjen:

Vanlig navn	CAS-nr.	Vanlig navn	CAS-nr.
Amylkanelaldehyd	122-40-7	Amylkanelalkohol	101-85-9
Benzylalkohol	100-51-6	Benzylsalisylat	118-58-1
Kanelalkohol	104-54-1	Kanelaldehyd	104-55-2
Citral	5392-40-5	Kumarin	91-64-5
Eugenol	97-53-0	Geraniol	106-24-1
Hydroksycitronellal	107-75-5	Hydroksymetyl-pentylsykloheksen-karboksaldehyd	31906-04-4
Isoeugenol	97-54-1		

- c) Alle bestanddeler som tilsettes som duftstoffer i produktet, skal være produsert og/eller behandlet i henhold til International Fragrance Associations regler for god praksis.

En erklæring om samsvar med alle deler av dette kriteriet skal framlegges for vedkommende organ.

5. Fargestoffer

Alle fargestoffer som brukes i produktet, skal være tillatt i henhold til rådsdirektiv 76/768/EØF av 27. juli 1976 om tilnærming av medlemsstatens lovgivning om kosmetiske produkter⁽¹⁾ med senere endringer, og i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 94/36/EF av 30. juni 1994 om fargestoffer til bruk i næringsmidler⁽²⁾ med senere endringer.

En erklæring om samsvar med dette kriteriet skal framlegges for vedkommende organ sammen med en fullstendig liste over alle fargestoffer som er brukt.

6. Biocider

- a) Produktet kan inneholde biocider bare for å konservere produktet, og doseringen skal være tilpasset dette formålet. Dette gjelder ikke overflateaktive stoffer som også kan ha biocid egenskaper.

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges sammen med kopier av sikkerhetsdatabladet for alle konserveringsmidler som er brukt, samt opplysninger om doseringen som er nødvendig for å konservere produktet. En erklæring om samsvar med dette kriteriet skal framlegges.

- b) Det er forbudt å hevde eller antyde på emballasjen eller på andre måter at håndoppvaskmiddelet har en antimikrobiell virkning.

Tekst og layout som brukes på hver emballasjetype, og/eller et eksemplar av hver emballasjetype, skal framlegges for vedkommende organ sammen med en erklæring om samsvar med dette kriteriet.

⁽¹⁾ EFT L 262 av 27.9.1976, s. 169.

⁽²⁾ EFT L 237 av 10.9.1994, s. 13.

7. Sensibiliserende stoffer

Produktet skal ikke klassifiseres som R42 (kan gi allergi ved innånding) og/eller R43 (kan gi allergi ved hudkontakt) i samsvar med direktiv 1999/45/EF om tilnærming av medlemsstatenes lover og forskrifter om klassifisering, emballering og merking av farlige preparater.

En nøyaktig beskrivelse av produktets sammensetning skal framlegges for vedkommende organ sammen med kopier av sikkerhetsdatabladet for hver bestanddel med angivelse av klassifisering eller manglende klassifisering for hver bestanddel, samt en erklæring om samsvar med dette kriteriet.

8. Begrensning av den samlede mengde overflateaktive stoffer per vask

Vekten av den samlede mengde overflateaktive stoffer i den anbefalte doseringen for 1 liter oppvaskvann skal ikke overstige 0,4 gram for svært skitten oppvask.

Data om den samlede mengde aktivt stoff per ml av produktet skal framlegges for vedkommende organ, sammen med den anbefalte doseringen i ml for 1 liter oppvaskvann til svært skitten oppvask, som er angitt på emballasjen. På grunnlag av disse dataene skal det dokumenteres samsvar med dette kriteriet.

9. Krav til emballasje

- a) Primæremballasjens volumetriske emballasjekoeffisient (VCP) skal være mindre enn eller lik 1,9. Dette kriteriet får ikke anvendelse dersom primæremballasjen består av minst 50 % resirkulert materiale.

VCP er lik volumet av den minste rektangulære esken (rektangulær parallelepiped) som kan inneholde emballasjen delt på volumet av produktet som emballasjen inneholder.

- b) Dersom primæremballasjen består av resirkulert materiale, skal en angivelse av dette på emballasjen være i samsvar med ISO-standard 14021 «Environmental labels and declarations — Self declared claims (type II environmental labelling)».
- c) De forskjellige materialene i primæremballasjen skal lett kunne skilles.
- d) Plast skal merkes i samsvar med europaparlaments- og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall⁽¹⁾, eller DIN 6120 del 1 og 2 i forbindelse med DIN 7728 del 1.

Data om emballasjen og/eller et eksemplar av denne skal framlegges for vedkommende organ sammen med en erklæring om samsvar med dette kriteriet.

BRUKSEGENSKAPER

10. Bruksegenskaper

Produktet skal være egnet til bruk og oppfylle forbrukernes behov.

Alle relevante data skal framlegges for vedkommende myndighet. De skal minst omfatte resultatene av en prøving av vaskeevne der produktet sammenlignes (med den anbefalte doseringen, på svært skitten oppvask under realistiske forhold) med vann og med minst ett annet produkt (som er allment tilgjengelig i området som det miljømerkede produktet skal markedsføres i, med anbefalt dosering). Valget av referanseprodukt(er) og prøvingsprotokoll som skal brukes i disse sammenligningene, skal begrunnes. Søkere kan for eksempel bruke prøvingsmetoden «Dishwashing» som er utarbeidet av CTTN-IREN.

FORBRUKEROPPLYSNING



11. Bruksanvisning

Følgende opplysninger skal angis på produktemballasjen:

- a) «Vask ikke opp under rennende vann, men legg oppvasken i vann og bruk den anbefalte dosering. Da blir oppvasken mest mulig effektiv, og du sparer vann og energi og verner miljøet. Du kan vaske opp effektivt uten å bruke mye skum» (eller en tilsvarende tekst).

⁽¹⁾ EFT L 365 av 31.12.1994, s. 10.

- b) Piktogrammet og opplysningene nedenfor skal angis på emballasjen i en tilstrekkelig størrelse og mot en synlig bakgrunn:

Anbefalt dosering for 5 liter oppvaskvann:		
	normalt skitten oppvask	x ml (y teskjeer) av produktet
	svært skitten oppvask	z ml (w teskjeer) av produktet

der x, y, z og w skal fastsettes av søkeren og/eller produsenten.

Målenheten i piktogrammet ovenfor skal være millimeter. I tillegg skal en annen vanlig målenhet, for eksempel teskjeer, angis i parentes (som i piktogrammet ovenfor). Dersom emballasjen har et effektivt og praktisk doseringssystem som kan gi en like pålitelig dosering, kan det imidlertid brukes en alternativ målenhet (for eksempel korker, spruter eller lignende).

- c) Det omtrentlige antall ganger forbrukeren kan vaske opp med én flaske.
 Dette beregnes ved å dele produktvolumet med den anbefalte doseringen for 5 liter oppvaskvann til svært skitten oppvask (som angitt i piktogrammet ovenfor).
- d) Kommisjonsrekommendasjon 89/542/EØF av 13. september 1989 om merking av vaske- og rengjøringsmidler⁽¹⁾ skal anvendes.
- e) Dersom produktet inneholder parfyme, skal dette angis på emballasjen.
- f) «Flere opplysninger om EUs miljømerke finnes på nettstedet <http://europa.eu.int/ecolabel>» (eller tilsvarende tekst).

Et eksemplar av produktemballasjen med merking skal framlegges for vedkommende organ sammen med en erklæring om samsvar med alle deler av dette kriteriet.

12. Opplysninger på miljømerket

Følgende opplysninger skal angis i rute 2 av miljømerket:

- redusert innvirkning på liv i vann,
- tydelige doseringsanvisninger.

⁽¹⁾ EFT L 291 av 10.10.1989, s. 55.

Tillegg 1

DATABASE FOR VASKEMIDDELBESTANDDELER, OG ANVENDT FRAMGANGSMÅTE FOR BESTANDDELER SOM IKKE ER OPPFØRT I DATABASEN
A. Dataene angitt nedenfor for de vanligst benyttede vaskemiddelbestanddeler skal anvendes ved beregningen av miljøkriteriene

(Merknad: Parametrene a NBO, SI, II, THOD samt KF-faktorene for an NBO brukes ikke i denne produktgruppen)

Database for vaskemiddelbestanddeler (DID-liste, versjon 29.9.1998)

DID-nr.	Bestanddeler	Toksisitet		Belastningsfaktor (LF)	Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare (an NOB)	Aerobe ikke biologisk nedbrytbare (a NOB)	Løselige uorganiske stoffer (SI)	Uløselige uorganiske stoffer (II)	THOD
		NOEC målt	LTE						
	Anioniske overflateaktive stoffer								
1	C 10-13 LAS (Na Ø 11,5-11,8, C 14 < 1 %)	0,3	0,3	0,05	J, KF = 0,75	N	N	N	2,3
2	Andre LAS (C 14 > 1 %)	0,12	0,12	0,05	J, KF = 1,5	N	N	N	2,3
3	C 14/17 alkylsulfonat	0,27	0,27	0,03	J, KF = 0,75	N	N	N	2,5
4	C 8/10 alkylsulfat	EC50 = 2,9	0,15	0,02	N	N	N	N	1,9
5	C 12-15 AS	0,1	0,1	0,02	N	N	N	N	2,2
6	C 12-18 AS	LC50 = 3	0,15	0,02	N	N	N	N	2,3
7	C 16/18 FAS	0,55	0,55	0,02	N	N	N	N	2,5
8	C 12-15 A 1-3 EO sulfat	0,15	0,15	0,03	N	N	N	N	2,1
9	C 16/18 A 3-4 EO sulfat	Ingen gyldige data	0,1	0,03	N	N	N	N	2,2
10	C 8-dialkylsulfosuksinat	LC50 = 7,5	0,4	0,5	J, KF = 1,5	N	N	N	2
11	C 12/14 sulfofettsyremetyltester	EC50 = 5	0,25	0,05	J, KF = 0,75	N	N	N	2,1
12	C 16/18 sulfofettsyremetyltester	0,15	0,15	0,05	J, KF = 0,75	N	N	N	2,3
13	C 14/16 alfaolefinsulfonat	LC50 = 2,5	0,13	0,05	J, KF = 0,75	N	N	N	2,3
14	C 14-18 alfaolefinsulfonat	LC50 = 1,4	0,07	0,05	J, KF = 2,0	N	N	N	2,4
15	Såper (C 12-22)	ECO = 1,6	1,6	0,05	N	N	N	N	2,9

DID-nr.	Bestanddele	Toksisitet		Belastningsfaktor (LF)	Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare (an NOB)	Aerobe ikke biologisk nedbrytbare (a NOB)	Løselige uorganiske stoffer (SI)	Uløselige uorganiske stoffer (II)	THOD
		NOEC målt	LTE						
	Ikke-ioniske overflateaktive stoffer								
16	C 9/11 A > 3-6 EO lin. eller mono br.	EC50 = 3,3	0,7	0,03	N	N	N	N	2,4
17	C 9/11 A > 6-9 EO lin. eller mono br.	EC50 = 5,4	1,1	0,03	N	N	N	N	2,2
18	C 12-15 A 2-6 EO lin. eller mono br.	0,18	0,18	0,03	N	N	N	N	2,5
19	C 12-15 (Gj.sn. C < 14) A > 6-9 EO lin. eller mono br.	0,24	0,24	0,03	N	N	N	N	2,3
20	C 12-15 (Gj.sn. C > 14) A > 6-9 EO	0,17	0,17	0,03	N	N	N	N	2,3
21	C 12-15 A > 9-12 EO	LC50 = 0,8	0,3	0,03	N	N	N	N	2,2
22	C 12-15 A 20-30 EO	EC50 = 13	0,65	0,05	N	N	N	N	2
23	C 12-15 A > 30 EO	LC50 = 130	6,5	0,75	N	J	N	N	0(*)
24	C 12/18 A 0-3 EO	Ingen data	0,01	0,03	N	N	N	N	2,9
25	C 12-18 A 9 EO	0,2	0,2	0,03	N	N	N	N	2,4
26	C 16/18 A 2-6 EO	0,03	0,03	0,03	N	N	N	N	2,6
27	C 16/18 A > 9-12 EO	LC50 = 0,5	0,05	0,03	N	N	N	N	2,3
28	C 16/18 A 20-30 EO	EC50 = 18	0,36	0,05	N	N	N	N	2,1
29	C 16/18 A > 30 EO	LC50 = 50	2,5	0,75	N	J	N	N	0(*)
30	C 12/14 glukoseamid	4,3	4,3	0,03	N	N	N	N	2,2
31	C 16/18 glukoseamid	0,116	0,116	0,03	N	N	N	N	2,5
32	C 12/14 alky/polyglukosid	1	1	0,03	N	N	N	N	2,3
	Amfotere overflateaktive stoffer								
33	C 12-15 alkyldimetylbetain	0,03	0,03	0,05	J, KF = 2,5	N	N	N	2,9
34	C 12-18 alkyamidopropylbetain	0,03	0,03	0,05	J, KF = 2,5	N	N	N	2,8
	Skumhindrende midler								
35	Silikon	EC0 = 241	4,82	0,4	J, KF = 0,75	J	N	N	0,0
36	Parafin	Ingen data	100	0,4	N	J	N	N	0(*)
	Bløtgjøring av tøy								
37	Glyserol	LC50 > 5-10 gl	1 000	0,13	N	N	N	N	1,2

DID-nr.	Bestanddele	Toksisitet		Belastningsfaktor (LF)	Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare (an NOB)	Aerobe ikke biologisk nedbrytbare (a NOB)	Løselige uorganiske stoffer (SI)	Uløselige uorganiske stoffer (II)	THOD
		NOEC målt	LTE						
	Hjelpetoffer								
38	Fosfater, uttrykt som STPP (natriumtripolyfosfat)		1 000	0,6	N	N	J	N	0,0
39	Zeolitt A	120	120	0,05	N	N	N	J	0,0
40	Sitrat	EC50 = 85	85	0,07	N	N	N	N	0,6
41	Polykarboksylater og derivater	124	124	0,4	J, KF = 0,1	J	N	N	0 (*)
42	Leite		1 000	0,05	N	N	N	N	0,0
43	Karbonat/bikarbonat	LC50 = 250	250	0,8	N	N	J	N	0,0
44	Fettsyre (C ≥ 14)	EC0 = 1,6	1,6	0,05	N	N	N	N	2,9
45	Silikat/disilikat	EC50 > 1 000	1 000	0,8	N	N	J	N	0,0
46	Nitritotri-eddisyre (NTA)	19	19	0,13	N	N	N	N	0,6
47	Polyasparaginsyre, natriumsalt	125	12,5	0,13	J, KF = 0,1	N	N	N	1,2
	Blekemidler								
48	Monoperborat (som borat)	1-10	6	1	N	N	J	N	0,0
49	Tetraperborat (som borat)	1-10	6	1	N	N	J	N	0,0
50	Perkarbonat (se karbonat)	LC50 = 250	250	0,8	N	N	J	N	0,0
51	Tetraacetylendiimin (TAED)	EC0 = 500	EC0 = 500	0,13	N	N	N	N	2,0
	Løsemidler								
52	C 1- C 4-alkoholer	LC50 = 8 000	100	0,13	N	N	N	N	2,3
53	Monoetanolamin	0,78	0,78	0,13	N	N	N	N	2,4
54	Dietanolamin	0,78	0,78	0,13	N	N	N	N	2,3
55	Trietanolamin	0,78	0,78	0,13	N	N	N	N	2
	Diverse								
56	Polyvinylpyrrolidon (PVP/PVNO/PVPVT)	EC50 > 100	100	0,75	J, KF = 0,1	J	N	N	0 (*)
57	Fosfonater	7,4	7	0,4	J, KF = 0,5	J	N	N	0 (*)
58	EDTA	LOEC = 11	11	1	J, KF = 0,1	J	N	N	0 (*)

DID-nr.	Bestanddele	Toksisitet		Belastningsfaktor (LF)	Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare (an NOB)	Aerobe ikke biologisk nedbrytbare (a NOB)	Løselige uorganiske stoffer (SI)	Uløselige uorganiske stoffer (II)	THOD
		NOEC målt	LTE						
59	CMC	LC50 > 250	250	0,75	J, KF = 0,1	J	N	N	0 (*)
60	Natriumsulfat	EC50 = 2 460	1 000	1	N	N	J	N	0,0
61	Magnesiumsulfat	EC50 = 788	800	1	N	N	J	N	0,0
62	Natriumklorid	EC50 = 650	650	1	N	N	J	N	0,0
63	Urea	LC50 > 10 000	100	0,13	N	N	N	N	2,1
64	Maleinsyre	LC50 = 106	2,1	0,13	N	N	N	N	0,8
65	Epleksyre	LC50 = 106	2,1	0,13	N	N	N	N	0,6
66	Kalsiumformiat		100	0,13	N	N	N	N	2,0
67	Siliciumoksid		100	0,05	N	N	N	J	0,0
68	Høymolekylære polymerer PEG > 4 000		100	0,4	N	J	N	N	0 (*)
69	Lavmolekylære polymerer PEG < 4 000		100	0,13	N	N	N	N	1,1
70	Kumensulfonat	LC50 = 66	6,6	0,13	J, KF = 0,25	N	N	N	1,7
71	Xylensulfonat	LC50 = 66	6,6	0,13	J, KF = 0,25	N	N	N	1,6
72	Toluensulfonat	LC50 = 66	6,6	0,13	J, KF = 0,25	N	N	N	1,4
73	Na-/Mg-/K-hydroksid		100	1	N	N	J	N	0,0
74	Enzymer	LC50 = 25	25	0,13	N	N	N	N	2,0
75	Vanlige parfymeblandinger	LC50 = 2-10	0,02	0,1	J, KF = 3,0	J	N	N	0 (*)
76	Fargestoffer	LC50 = 10	0,1	0,4	J, KF = 3,0	J	N	N	0 (*)
77	Stivelse	Ingen data	250	0,1	N	N	N	N	0,97
78	Zn-ftalocyaninsulfonat	0,16	0,016	0,074 (**)	J, KF = 2,5	J	N	N	0 (*)
79	Antionisk polyester (Soil Release Polyester)	EC50 = 310	310	0,4	J, KF = 0,1	J	N	N	0 (*)
80	Iminodisukinat	23	2,3	0,13	J, KF = 0,25	N	N	N	1,1

DJD-nr.	Bestanddele	Toksisitet		Belastningsfaktor (LF)	Anaerobe ikke biologisk nedbrytbare (an NOB)	Aerobe ikke biologisk nedbrytbare (a NOB)	Løselige uorganiske stoffer (SI)	Uløselige uorganiske stoffer (II)	THOD
		NOEC målt	LTE						
	Optiske hvitgjøringsmidler (FWA)								
81	FWA 1 (1)	LC0 = 10	1,0	0,4	J, KF = 1,5	J	N	N	0 (*)
82	FWA 5 (2)	3,13	3,13	0,4	J, KF = 0,5	J	N	N	0 (*)
	Tilleggsbestanddele								
83	Alkylaminoksider (C 12-18)	0,08	0,08	0,05	J, KF = 2,5	N	N	N	3,2
84	Glysereth (C 6-17) EO-kokoat	EC50 = 32	1,6	0,05	N	N	N	N	2,1
85	Fosfater (C 12-18)	EC50 = 38	1,9	0,05	J, KF = 0,25	N	N	N	2,3

(1) FWA 1 = dinatrium 4,4'-bis (4-anilin-5-morfolin-1,3,5-triazin-2-yl) amin stilben-2,2'-disulfonat.

(2) FWA 5 = dinatrium 4,4'-bis (2-sulfostryl) bifenylyl.

(*) THOD for aerobe organiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare, er satt lik 0.

(**) Rask fotokjemisk nedbrytning.

Merknader:

J = ja, kriteriet anvendes.

N = nei, kriteriet anvendes ikke.

LTE = langtidsvirkning.

NOEC = konsentrasjon der ingen virkning observeres.

KF = korreksjonsfaktor for anaerobe organiske stoffer som ikke er biologisk nedbrytbare.

THOD = teoretisk oksygenforbruk.

B. Framgangsmåte for bestanddeler som ikke er oppført på DID-listen

Søkeren skal på eget ansvar finne passende verdier for de relevante parametrene for bestanddeler som ikke er oppført på DID-listen. Referansen for de relevante prøvingsmetodene skal være de relevante vedleggene til direktiv 67/548/EØF.

Framgangsmåten for å anslå konsentrasjonen som medfører en toksisk langtidsvirkning (LTE), og belastningsfaktorene (LF) er angitt nedenfor.

1. Anslå konsentrasjonen som medfører en toksisk langtidsvirkning (LTE)

LTE velges som den laveste validerte konsentrasjonen som medfører en toksisk langtidsvirkning for fisk, *daphnia magna* eller alger.

I tilfeller der det anvendes data om homologer og/eller QSAR (kvantitative strukturaktivitetsrelasjoner), bør det vurderes å foreta en korreksjon for de endelig valgte LTE-dataene. Dersom det mangler data om langtidstoksisitet (for eksempel NOEC) for én eller flere av de tre artene, eller det bare finnes data om korttidstoksisitet (for eksempel LC50), skal følgende usikkerhetsfaktorer (UF) anvendes:

1.1. Usikkerhetsfaktorer (UF) for ikke-overflateaktive stoffer

Tilgjengelige data	UF som skal brukes
3 NOEC hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	1 (laveste validerte NOEC skal anvendes)
2 NOEC hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	5
1 NOEC hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	10
Minst 2 akutte LC50 hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	100

Denne regelen kan fravikes dersom det kan dokumenteres at bruken av lavere faktorer eller data er vitenskapelig begrunnet.

1.2. Usikkerhetsfaktorer (UF) for overflateaktive stoffer

Tilgjengelige data	UF som skal brukes
Minst 2 NOEC hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	1 (laveste NOEC)
1 NOEC hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	1 (dersom den aktuelle art er den mest følsomme med hensyn til akutt toksisitet) 10 (dersom den aktuelle art ikke er den mest følsomme med hensyn til akutt toksisitet)
3 LC50 hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	20 (laveste LC50)
Minst 1 LC50 hos fisk, <i>daphnia</i> eller alger	50 (laveste LC50) eller 20 i særlige tilfeller(*)

(*) I siste tilfelle omhandlet ovenfor, kan det brukes en usikkerhetsfaktor på 20 istedenfor 50 bare dersom det foreligger data for 1-2 L(E)C50 (LC50 for toksisitet hos fisk, EC50 for toksisitet hos *daphnia* eller alger), og dersom det kan fastslås ut fra opplysninger om andre forbindelser at det er de mest følsomme arter som det er utført prøving med. En slik regel kan bare benyttes innenfor en gruppe homologer. Det bør understrekes at de LTE-verdier (langtidsvirkning) som brukes, må være ensartede innenfor en gruppe homologer når det gjelder innvirkningen fra for eksempel lengden på alkylkjeden for LAS (lineært alkylbensensulfonat) eller fra antallet EO (etoksygrupper) for alkoholetoksylat. Ethvert avvik fra skjemaet ovenfor skal være velbegrunnet for den aktuelle kjemikalien.

2. Anslå belastningsfaktorer (LF)

Belastningsfaktorene (LF) som skal brukes til å beregne kritisk fortynningsvolum-toksisitet (CDV_{tox}) gjenspeiler den prosentandelen av stoffet som passerer systemer for rensing av spillvann og er avhengig av stoffets biologiske nedbrytbarhet og sorpsjonstendens.

2.1. Belastningsfaktorer for organiske stoffer

Stoffets nedbrytbarhet	Sorpsjon	Belastningsfaktor (LF)
God biologisk nedbrytbarhet	Lav	0,13
	Middels	0,1
	Høy	0,07

Stoffets nedbrytbarhet	Sorpsjon	Belastningsfaktor (LF)
Iboende biologisk nedbrytbarhet	Lav	0,6
	Middels	0,5
	Høy	0,3
Ingen biologisk nedbrytbarhet	Lav	1
	Middels	0,75
	Høy	0,4

Merknad: Sorpsjon kan anslås ved hjelp av $\log P_{ow}$ (fordelingskoeffisient oktanol/vann) der $P_{ow} < 2$ vurderes som «lav sorpsjon», $P_{ow} < x < 4$ er «middels sorpsjon» og $P_{ow} > 4$ er «høy sorpsjon». Dersom det mangler sorpsjonsdata, antas sorpsjonen å være lav.

2.2 Særlig framgangsmåte for overflateaktive stoffer med god nedbrytbarhet

Type overflateaktivt stoff	Belastningsfaktor (LF) som skal anvendes
Overflateaktive stoffer med god nedbrytbarhet generelt	0,05
Alkoholetoksyler (EO < 20) og alkoholetoksyulfater	0,03
Alkoholsulfater	0,02

2.3. Særlig framgangsmåte for uorganiske stoffer

Type uorganisk stoff	Belastningsfaktor (LF) som skal anvendes
Løselige uorganiske stoffer	1
Uløselige uorganiske stoffer	0,05