

DELEGERT KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/1677**2023/EØS/49/37****av 31. august 2020****om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med henblikk på å forbedre gjennomførbarheten av opplysningskravene knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner(*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006⁽¹⁾, særlig artikkel 45 nr. 4, og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Forordning (EF) nr. 1272/2008 ble endret ved kommisjonsforordning (EU) 2017/542⁽²⁾ for å tilføye visse krav om innsending av opplysninger knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner og oppføre en entydig formelidentifikasjon (UFI) i feltet for tilleggsopplysninger på etiketten til en farlig stoffblanding. Kravene ble endret ved delegert kommisjonsforordning (EU) 2020/11⁽³⁾. Det kreves at importører og etterfølgende brukere begynner å overholde de nye kravene etappevis i henhold til en rekke overholdelsesdatoer, alt etter formålet for omsetningen av stoffblandingen.
- 2) Det er gitt uttrykk for bekymring fra forskjellige bransjesektorer med hensyn til gjennomførbarheten av opplysningskravene knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner i visse tilfeller, særlig med hensyn til at det er vanskelig å kjenne den nøyaktige sammensetningen av stoffblandinger i tilfeller der råstoffer med svært variabel eller ukjent sammensetning brukes til å framstille stoffblandingen, i tilfeller der toksikologisk svært like bestanddeler levert av flere forskjellige leverandører brukes sammen i samme produksjonslinje, eller i tilfeller med komplekse omsetningskjeder. Det er også uttrykt bekymring med hensyn til stoffblandinger, idet det ikke er mulig å vite på forhånd nøyaktig hvilke stoffblandinger etter ønske som vil bli brakt i omsetning.
- 3) Det må tas høyde for en situasjon der forskjellige, men toksikologisk svært like bestanddeler blir brukt i en stoffblanding, og der det ikke er kjent hvilken bestanddel som er til stede i en bestemt stoffblanding som bringes i omsetning på et gitt tidspunkt. For å sikre at opplysningskrav knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner kan overholdes på korrekt måte i praksis, bør importører og etterfølgende brukere kunne gruppere toksikologisk like bestanddeler i en stoffblanding sammen i en gruppe av gjensidig utskiftbare bestanddeler og gi opplysninger om den samlede konsentrasjonen av disse bestanddelene i stoffblandingen, uten at enkeltkonsentrasjonene angis. For å gjøre det mulig for giftinformasjonssentre å fastsette en passende reaksjon i helsemessige nødssituasjoner bør bestanddeler grupperes i en gruppe av utskiftbare bestanddeler bare dersom deres klassifisering for helsevirkninger og fysiske virkninger er identiske, og dersom fareidentifikasjonen og ytterligere fareopplysninger er identiske for alle mulige kombinasjoner av den endelige stoffblandingen som inneholder disse bestanddelene. For bestanddeler som er klassifisert for visse fareklasser, bør det også være nødvendig at de har samme tekniske funksjon og samme toksikologiske egenskaper for å kunne grupperes.

(*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 379 av 13.11.2020, s. 3, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 110/2021 av 19. mars 2021 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), ennå ikke kunngjort.

(1) EUT L 353 av 31.12.2008, s. 1.

(2) Kommisjonsforordning (EU) 2017/542 av 22. mars 2017 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger ved å tilføye et vedlegg om harmoniserte opplysninger knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner (EUT L 78 av 23.3.2017, s. 1).

(3) Kommisjonsforordning (EU) 2020/11 av 29. oktober 2019 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med hensyn til opplysninger knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner (EUT L 6 av 10.1.2020, s. 8).

- 4) For å håndtere de særskilte vanskelighetene som sektorene for gips, ferdigblandet betong og sement har, og gjøre det mulig for disse sektorene å oppfylle kravene knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner uten at sikkerhetsnivået reduseres, bør det være mulig å framlegge opplysningene knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner i forbindelse med visse standardiserte stoffblandinger innen disse tre sektorene med henvisning til en standardsammensetning. For at giftinformasjonssentre skal kunne fastsette passende reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner, bør imidlertid dette alternativet være tilgjengelig bare i tilfeller der stoffblandings klassifisering ikke endres etter stoffblandings sammensetning innenfor konsentrasjonsområdet som er angitt i standardbestemmelsen, og der opplysningene om sammensetningen er minst like detaljerte som opplysningene i stoffblandings sikkerhetsdatablad, utarbeidet i samsvar med artikkel 31 i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 («sikkerhetsdatablad»)(⁴). Dersom opplysningene i sikkerhetsdatabladet er mer detaljerte enn opplysningene om sammensetningen i standardbestemmelsen, bør det kreves at importører og etterfølgende brukere i stedet gir opplysningene i sikkerhetsdatabladet.
- 5) For å håndtere særskilte vanskeligheter som forventes for visse drivstoffer, og for å ta hensyn til at drivstoffer som bringes i omsetning, vanligvis overholder en teknisk standard, og at giftinformasjonssentre har meldt om et lavt antall forgiftningstilfeller med drivstoffer, bør det inntil en mer egnet løsning er funnet, være mulig å framlegge opplysninger om reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner med henvisning til opplysningene i sikkerhetsdatabladet samt eventuelle andre kjente opplysninger om produktene kjemiske sammensetning.
- 6) For å dekke kundeetterspørselen etter svært spesifikke fargenyanser blir produsenter iblant bedt om å levere spesialbrekket maling på utsalgsstedet. Disse spesialbrekkede malingene kan ha et nesten ubegrenset antall forskjellige sammensetninger. Uten risikoreducerende tiltak vil overholdelse av kravene knyttet til reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner i vedlegg VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 derfor kreve at produsenter av spesialbrekket maling enten framlegger opplysninger og oppretter UFI-koder på forhånd for et ekstremt stort antall malinger av alle mulige fargekombinasjoner, hvorav mange i realiteten muligens aldri blir levert, eller utsetter hver levering til opplysninger er framlagt og UFI-koden opprettet. Begge framgangsmåtene ville legge en unødvendig byrde på bransjen for spesialbrekket maling, særlig små og mellomstore bedrifter, uten å forbedre sikkerhetsnivået vesentlig.
- 7) Giftinformasjonssentre har ikke meldt om et vesentlig antall ulykker knyttet til maling. På bakgrunn av den åpenbart lavere risikoen sammenlignet med andre stoffblandinger er det berettiget å tillate en mer fleksibel framgangsmåte, ettersom dette ikke vil redusere det nåværende sikkerhetsnivået.
- 8) Det bør derfor gis mulighet til å unnta spesialbrekket maling fra kravene om melding i vedlegg VIII og kravet om å opprette en UFI. For å gjøre det mulig for giftinformasjonssentre å fastsette passende reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner bør i et slikt tilfelle de enkelte stoffblandinger i spesialbrekket maling imidlertid forbli underlagt alle kravene i nevnte vedlegg. Parallelt med denne forordningen endrer delegert kommisjonsforordning (EU) 2020/1676(⁵) artikkel 25 i forordning (EF) nr. 1272/2008 med henblikk på å tilføye en ny regel for spesialbrekket maling som det ikke er innsendt opplysninger for i samsvar med vedlegg VIII, og som det ikke er opprettet noen tilhørende UFI for, der det kreves at UFI-kodene for alle de enkelte stoffblandinger som inngår i den spesialbrekkede malingen, skal angis på etiketten til den spesialbrekkede malingen sammen med den spesifikke konsentrasjonen for hver slik stoffblending med en UFI som forekommer i en konsentrasjon på over 5 %.
- 9) I betraktning av antallet endringer av vedlegg VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 bør hele vedlegget erstattes av hensyn til juridisk klarhet.
- 10) Med tanke på at datoen for overholdelse av bestemmelsene for stoffblandinger til bruk for forbrukere og yrkesbruke, som i vedlegg VIII i forordning (EF) nr. 1272/2008 er fastsatt til 1. januar 2021, nærmer seg, og at denne forordningen gjør det mulig for alle sektorer å overholde nevnte vedlegg, bør denne forordningen tre i kraft snarest mulig.
- 11) Forordning (EF) nr. 1272/2008 bør derfor endres.

(⁴) Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 av 30.12.2006, s. 1).

(⁵) Delegert kommisjonsforordning (EU) 2020/1676 av 31. august 2020 om endring av artikkel 25 i europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger med hensyn til spesialbrekket maling (EUT L 379 av 13.11.2020, s. 1).

VEDTATT DENNE FORORDNINGEN:

Artikkel 1

Vedlegg VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 erstattes med teksten i vedlegget til denne forordningen.

Artikkel 2

Denne forordningen trer i kraft dagen etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Denne forordningen er bindende i alle deler og kommer direkte til anvendelse i alle medlemsstater.

Utferdiget i Brussel 31. august 2020.

For Kommisjonen

Ursula VON DER LEYEN

President

VEDLEGG

«VEDLEGG VIII

HARMONISERTE OPPLYSNINGER KNYTTET TIL REAKSJONER I HELSEMESSIGE NØDSSITUASJONER OG FOREBYGGENDE TILTAK

DEL A

GENERELLE KRAV

1. ANVENDELSE

- 1.1. Importører og etterfølgende brukere som bringer i omsetning stoffblandinger til bruk for forbrukere, som definert i del A nr. 2.4 i dette vedlegget, skal oppfylle kravene i dette vedlegget fra 1. januar 2021.
- 1.2. Importører og etterfølgende brukere som bringer i omsetning stoffblandinger til yrkesmessig bruk, som definert i del A nr. 2.4 i dette vedlegget, skal oppfylle kravene i dette vedlegget fra 1. januar 2021.
- 1.3. Importører og etterfølgende brukere som bringer i omsetning stoffblandinger til industriell bruk eller stoffblandinger hvis sluttbruk ikke er omfattet av kravet om opplysninger i henhold til del A nr. 2.4 i dette vedlegget, skal oppfylle kravene i dette vedlegget fra 1. januar 2024.
- 1.4. Importører og etterfølgende brukere som har framlagt opplysninger om farlige stoffblandinger for et organ som er utpekt i samsvar med artikkel 45 nr. 1 før anvendelsesdatoene nevnt i nr. 1.1, 1.2 og 1.3, og som ikke er i samsvar med dette vedlegget, er ikke pålagt å oppfylle kravene i dette vedlegget for disse stoffblandingene før 1. januar 2025.
- 1.5. Som unntak fra nr. 1.4 skal importører og etterfølgende brukere, dersom en av endringene beskrevet i del B nr. 4.1 i dette vedlegget inntreffer før 1. januar 2025, oppfylle kravene i dette vedlegget før nevnte stoffblanding, som endret, bringes i omsetning.

2. FORMÅL, VIRKEMÅTE OG DEFINISJONER

- 2.1. I dette vedlegget beskrives de kravene som importører og etterfølgende brukere som bringer stoffblandinger i omsetning, heretter kalt «innsendere», skal oppfylle med hensyn til innsending av opplysninger, slik at de utpekte organene får tilgang til opplysningene og kan utføre de oppgavene de har ansvar for i henhold til artikkel 45.
- 2.2. Dette vedlegget gjelder ikke for stoffblandinger beregnet på vitenskapelig forskning og utvikling eller for stoffblandinger beregnet på produkt- og prosessorientert forskning og utvikling som definert i artikkel 3 nr. 22 i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette vedlegget gjelder ikke for stoffblandinger som er klassifisert bare for én eller flere av følgende farer:

- 1) Gasser under trykk.
 - 2) Eksplosive varer (ustabile eksplosive varer og gruppe 1.1–1.6).
- 2.2a. For spesialbrennet maling kan innsenderne, uten at det berører artikkel 25 nr. 8, velge ikke å framlegge opplysninger og ikke opprette en entydig formelidentifikasjon i samsvar med dette vedlegget.
 - 2.3. Når det gjelder stoffblandinger med sluttbruk som ikke er omfattet av kravet om opplysninger, eller stoffblandinger som bringes i omsetning bare til industriell bruk, kan innsenderne velge begrenset innsending av opplysninger som alternativ til de generelle innsendingskravene, i samsvar med del B nr. 3.1 annet ledd, forutsatt at det raskt gis tilgang til ytterligere opplysninger om produktet i samsvar med nr. 1.3 i nevnte del.
 - 2.4. I dette vedlegget menes med
 - 1) «stoffblanding til bruk for forbrukere» en stoffblanding som er beregnet på å brukes av forbrukere, enten alene eller som bestanddel i en annen stoffblanding som er beregnet på å brukes av forbrukere og som er omfattet av opplysningskravene i artikkel 45,

- 2) «stoffblanding til yrkesmessig bruk» en stoffblanding som er beregnet på å brukes av yrkesbrukere, men ikke i industrianlegg, enten alene eller som bestanddel i en annen stoffblanding som er beregnet på å brukes av yrkesbrukere, men ikke i industrianlegg, og som er omfattet av opplysningskravene i artikkel 45,
- 3) «stoffblanding til industriell bruk» en stoffblanding som er beregnet på å brukes bare i industrianlegg,
- 4) «stoffblanding med sluttbruk som ikke er omfattet av kravet om opplysninger» en stoffblanding som inngår i en annen stoffblanding der sistnevnte er beregnet brukt av forbrukere eller yrkesbrukere, men som ikke omfattes av opplysningskravene i artikkel 45,
- 5) «spesialbrettet maling» maling som er blandet i begrensede mengder etter én enkelt forbrukers eller yrkesbrukers ønske ved brekking eller fargeblanding på utsalgsstedet.

Dersom stoffblandinger har flere enn ett bruksområde, skal kravene for alle relevante kategorier være oppfylt.

3. KRAV TIL INNSEENDING AV OPPLYSNINGER

- 3.1. Før stoffblandinger bringes i omsetning, skal innsenderne framlegge opplysninger om stoffblandinger som er klassifisert som farlige på grunnlag av sine helsevirkninger eller fysiske virkninger, til de organene som er utpekt i henhold til artikkel 45 nr. 1 («utpekte organer»), i den eller de medlemsstatene der stoffblandingen bringes i omsetning.

Innsendingen skal inneholde opplysningene fastsatt i del B. Opplysningene skal innsendes elektronisk i et XML-format som byrået stiller til rådighet vederlagsfritt.

- 3.2. Dersom et utpekt organ etter å ha mottatt en innsending i henhold til nr. 3.1 inngir en begrunnet anmodning til innsenderen om at ytterligere opplysninger eller klargjøring er nødvendig for at nevnte utpekte organ kan utføre de oppgavene som det har ansvar for i henhold til artikkel 45, skal innsenderen framlegge de nødvendige opplysningene eller den nødvendige klargjøringen uten unødig opphold.
- 3.3. Innsendingen skal være på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstatene der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet.
- 3.4. Den planlagte bruken av stoffblandingen skal beskrives i samsvar med et harmonisert produktkategoriseringssystem som byrået stiller til rådighet.
- 3.5. Ajourføring av innsendte opplysninger skal foretas uten utilbørlig opphold når vilkårene fastsatt i del B nr. 4.1 er oppfylt.

4. GRUPPEINNSEENDING

- 4.1. Én enkelt innsending kan foretas for flere enn én stoffblanding dersom alle stoffblandingene i en gruppe har samme klassifisering for helsefarer og fysiske farer. En slik innsending kalles en «gruppeinnsending».
- 4.2. En gruppeinnsending er tillatt bare når alle stoffblandinger i gruppen inneholder samme bestanddeler (som angitt i del B nr. 3.2), og det meddelte konsentrasjonsområdet for hver bestanddel er likt for alle stoffblandingene (som fastsatt i del B nr. 3.4).
- 4.3. Som unntak fra nr. 4.2 er gruppeinnsending tillatt også dersom forskjellen i sammensetningen mellom forskjellige stoffblandingene i gruppen bare gjelder parfymen, forutsatt at den samlede konsentrasjonen av de forskjellige parfymene i hver stoffblanding ikke overstiger 5 %.
- 4.4. Ved gruppeinnsending skal de opplysningene som kreves i del B, innsendes for hver av de stoffblandingene som inngår i gruppen, dersom det er relevant.

5. ENTYDIG FORMELIDENTIFIKASJON (UFI)

- 5.1. Innsenderen skal opprette en entydig formelidentifikasjon (heretter kalt «UFI») ved hjelp av elektroniske midler som stilles til rådighet av byrået. UFI-koden er en entydig alfanumerisk kode som på en utvetydig måte knytter de framlagte opplysningene om sammensetningen av en stoffblanding eller en gruppe stoffblandinger til en bestemt stoffblanding eller bestemt gruppe stoffblandinger. Tildelingen av UFI-koden er gratis.

En ny UFI-kode skal opprettes når en endring i sammensetningen av en stoffblanding eller en gruppe stoffblandinger oppfyller ett eller flere av vilkårene fastsatt i del B nr. 4.1 første ledd fjerde strekpunkt bokstav a), b) og c), eller eventuelt ett eller flere av vilkårene fastsatt i annet ledd i samme nummer.

Som unntak fra annet ledd i dette nummer er en ny UFI-kode ikke påkrevd for stoffblandinger i en gruppeinnsending som inneholder parfymen, forutsatt at endringen i sammensetningen bare gjelder disse parfymene eller tilsetning av nye parfymen.

Som unntak fra annet ledd i dette nummer er en ny UFI-kode ikke påkrevd dersom en endring som oppfyller vilkåret fastsatt i del B nr. 4.1 første ledd bokstav a), bare gjelder én eller flere bestanddeler som er gruppert i en gruppe av utskiftbare bestanddeler som allerede er inkludert i innsendingen i samsvar med del B nr. 3.5.

5.2. UFI-koden skal innledes med akronymet «UFI» med store bokstaver etterfulgt av kolon («UFI:») og skal være godt synlig, lett leselig og ikke kunne fjernes.

5.3. I stedet for å inkludere UFI-koden i tilleggsplysningene på etiketten kan innsenderen velge å trykke eller anbringe den på den indre emballasjen sammen med de andre merkingselementene.

Dersom den indre emballasjen er i en slik form eller er så liten at det er umulig å anbringe UFI-koden, kan innsenderen trykke eller anbringe UFI-koden sammen med de andre merkingselementene på den ytre emballasjen.

For stoffblandinger som ikke er emballert, skal UFI-koden angis i sikkerhetsdatabladet eller inngå i en kopi av merkingselementene nevnt i artikkel 29 nr. 3, etter relevans.

For emballerte stoffblandinger som leveres til bruk ved et industrianlegg, kan innsenderen i stedet for å inkludere UFI-koden på etiketten eller emballasjen, velge å angi den i sikkerhetsdatabladet.

6. FORMATER OG TEKNISK STØTTE VED INNSENDING AV OPPLYSNINGER

6.1. Byrået skal opprette, vedlikeholde og ajourføre UFI-generatoren, XML-formatene for innsending av opplysninger og et harmonisert produktkategoriseringssystem og gjøre dem tilgjengelige vederlagsfritt på sitt nettsted.

6.2. Byrået skal sørge for teknisk og vitenskapelig veiledning, teknisk støtte og verktøy som letter innsendingen av opplysninger.

DEL B

OPPLYSNINGER SOM SKAL SENDES INN

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG INNSENDEREN

1.1. **Stoffblandingens produktidentifikasjon**

Produktidentifikasjonen skal angis samsvar med artikkel 18 nr. 3 bokstav a).

Stoffblandingens fullstendige handelsnavn skal angis, herunder, dersom det er relevant, varenavn, produktnavn og navn på varianter slik de forekommer på etiketten, uten forkortelser og slik at spesifikk identifikasjon er mulig.

I tillegg skal UFI-kode(n) inkluderes i innsendingen.

1.2. **Opplysninger om innsender og kontaktpunkt**

Innsenderens navn, fullstendige adresse, telefonnummer og e-postadresse skal angis, og dersom de avviker fra disse kontaktopplysningene, betegnelse på, fullstendig adresse til og telefonnummer og e-postadresse for et kontaktpunkt som skal brukes til å innhente ytterligere opplysninger som er relevante for reaksjoner i helsemessige nødsituasjoner.

1.3. **Navn, telefonnummer og e-postadresse for rask tilgang til tilleggsplysninger om produktet**

Ved en begrenset innsending som fastsatt i del A nr. 2.3 skal et navn, et telefonnummer og en e-postadresse angis for rask tilgang til detaljerte tilleggsplysninger om produktet som er relevante for reaksjoner i helsemessige nødsituasjoner, på det språket som er fastsatt i del A nr. 3.3. Telefonnummeret skal være tilgjengelig døgnet rundt, sju dager i uken.

2. FAREIDENTIFIKASJON OG TILLEGGSOPPLYSNINGER

I dette avsnittet beskrives kravene til opplysninger om stoffblandings helsefarer og fysiske farer og nødvendige advarsler forbundet med de nevnte farene samt tilleggsopplysninger som skal tas med i en innsending.

2.1. Stoffblandings klassifisering

Klassifiseringen av stoffblandings helsefarer og fysiske farer (fareklasse, farekategori og faresetning) skal foretas i samsvar med klassifiseringsreglene i vedlegg I.

2.2. Merkingselementer

Følgende merkingselementer som kreves i henhold til artikkel 17, skal angis dersom det er relevant:

- Koder for farepiktogrammer (vedlegg V).
- Varselord.
- Koder for faresetninger (vedlegg III, herunder supplerende fareopplysninger).
- Koder for sikkerhetssetninger (vedlegg IV)

2.3. Toksikologiske opplysninger

Innsendingen skal inneholde opplysninger om de toksikologiske virkningene av stoffblandingen eller dens bestanddeler som kreves i avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet for stoffblandingen, i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

2.4. Tilleggsopplysninger

Følgende tilleggsopplysninger skal gis:

- Type(r) og størrelse(r) av emballasjen som brukes til å bringe stoffblandingen i omsetning med sikte på bruk for forbrukere eller yrkesmessig bruk.
- Stoffblandings farge(r) og fysiske tilstand(er) ved levering.
- pH, dersom den er tilgjengelig, for stoffblandingen ved levering eller, dersom produktet er et fast stoff, pH for en vandig væske eller løsning ved en gitt konsentrasjon. Forsøksblandings konsentrasjon i vann skal angis. Dersom pH ikke er tilgjengelig, skal årsakene til dette angis.
- Produktkategori (se del A nr. 3.4).
- Bruk (for forbrukere, yrkesmessig, industriell, eller hvilken som helst kombinasjon av disse tre).

3. OPPLYSNINGER OM STOFFBLANDINGENS BESTANDDELER

3.1. Generelle krav

Den kjemiske identiteten til og konsentrasjonen av bestanddelene i stoffblandingen skal angis i innsendingen i samsvar med nr. 3.2, 3.3 og 3.4.

Ved en begrenset innsending som fastsatt i del A nr. 2.3 kan, som unntak fra første ledd, de opplysningene som skal sendes inn om sammensetningen av en stoffblanding til industriell bruk eller en stoffblanding med sluttbruk som ikke er omfattet av kravet om opplysninger, begrenses til opplysningene i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006, forutsatt at tilleggsopplysninger om bestanddelen på anmodning er lett tilgjengelige i nødsituasjoner i samsvar med nr. 1.3.

Bestanddeler som ikke forekommer i en stoffblanding, skal ikke angis. Dersom de angis som del av en gruppe av utskiftbare bestanddeler i samsvar med nr. 3.5, eller dersom deres konsentrasjon er angitt som et område av prosentdel i samsvar med nr. 3.6 eller 3.7, kan de imidlertid angis dersom de med sikkerhet vil forekomme i stoffblandingen på et eller annet tidspunkt.

Som unntak fra tredje ledd skal parfymebestanddeler i stoffblandinger forekomme i minst én av stoffblandingene i en gruppeinnsending.

Ved gruppeinnsendinger der parfymene varierer mellom stoffblandingene i gruppen, skal det framlegges en liste over stoffblandingene og parfymene i disse, herunder deres klassifisering.

3.2. Identifikasjon av stoffblandings bestanddeler

En stoffblandings bestanddel er enten et stoff eller en stoffblanding i stoffblandingen.

3.2.1. *Stoffer*

Produktidentifikasjonen for de stoffene som er identifisert i samsvar med nr. 3.3, skal angis i samsvar med artikkel 18 nr. 2. Et INCI-navn, et fargeindeksnavn eller en annen internasjonal kjemisk betegnelse kan imidlertid brukes, forutsatt at den kjemiske betegnelsen er velkjent og utvetydig fastsetter stoffets identitet. Den kjemiske betegnelsen for stoffer for hvilke en alternativ kjemisk betegnelse er blitt tillatt i henhold til artikkel 24, skal også angis.

3.2.2. *Stoffblanding i stoffblanding*

Når en stoffblanding brukes i sammensetningen av en annen stoffblanding som bringes i omsetning, kalles den første stoffblandingen en stoffblanding i stoffblandingen (heretter kalt «MIM», mixture in mixture).

Opplysninger om de stoffene som inngår i en MIM, skal gis i samsvar med kriteriene i nr. 3.2.1, med mindre innsenderen ikke har tilgang til opplysninger om den fullstendige sammensetningen av MIM. I sistnevnte tilfelle gjelder følgende:

- a) Dersom det er opprettet en UFI-kode for MIM og det utpekte organ har mottatt opplysningene om MIM i en tidligere innsending, skal MIM identifiseres ved hjelp av sin produktidentifikator i henhold til artikkel 18 nr. 3 bokstav a), sammen med sin konsentrasjon og UFI-kode.
- b) Dersom det er opprettet en UFI-kode for MIM, men det utpekte organet har ikke mottatt opplysningene om MIM i en tidligere innsending, skal MIM identifiseres ved hjelp av sin produktidentifikator i henhold til artikkel 18 nr. 3 bokstav a), sammen med sin konsentrasjon og UFI-kode, og opplysningene om sammensetningen i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 for MIM og alle andre kjente bestanddeler samt navnet, e-postadressen og telefonnummeret til MIM-leverandøren.
- c) I mangel av en UFI skal MIM identifiseres ved hjelp av sin produktidentifikator i henhold til artikkel 18 nr. 3 bokstav a), sammen med sin konsentrasjon og opplysningene om sammensetningen i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 for MIM og alle andre kjente bestanddeler samt navnet, e-postadressen og telefonnummeret til MIM-leverandøren.

3.2.3. *Identifikasjon ved hjelp av generiske bestanddelsidentifikatorer*

Som unntak fra nr. 3.2.1 og 3.2.2 kan de generiske bestanddelsidentifikatorene «parfyme» eller «fargestoffer» brukes for bestanddeler i stoffblandingen som utelukkende brukes til å tilsette parfyme eller farge, dersom følgende vilkår er oppfylt:

- Stoffblandings bestanddeler er ikke klassifisert for noen helsefare.
- Konsentrasjonen av stoffblandings bestanddeler som er angitt ved hjelp av en bestemt generisk bestanddelsidentifikator, overstiger til sammen ikke
 - a) 5 % for mengden av parfymen, og
 - b) 25 % for mengden av fargestoffer.

3.3. Bestanddeler i stoffblandingen som er omfattet av krav om innsending

Følgende bestanddeler i en stoffblanding skal angis:

- 1) Bestanddeler i stoffblandingen som er klassifisert som farlige på grunnlag av sine helsevirkninger eller fysiske virkninger, og som
 - forekommer i konsentrasjoner som er lik eller høyere enn 0,1 %,
 - er identifisert, selv i konsentrasjoner lavere enn 0,1 %, med mindre innsenderen kan dokumentere at disse bestanddelene ikke er relevante med hensyn til reaksjoner i helsemessige nødsituasjoner og forebyggende tiltak.
- 2) Bestanddeler i stoffblandingen som ikke er klassifisert som farlige på grunnlag av sine helsevirkninger eller fysiske virkninger, og som er identifisert og forekommer i konsentrasjoner som er lik eller høyere enn 1 %.

3.4. Konsentrasjon og konsentrasjonsområder for stoffblandingens bestanddeler

Innsenderne skal framlegge opplysningene fastsatt i nr. 3.4.1 og 3.4.2 med hensyn til konsentrasjonen av stoffblandingens bestanddeler som er identifisert i samsvar med nr. 3.3.

3.4.1. Farlige bestanddeler av vesentlig betydning for reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner og forebyggende tiltak

Når stoffblandingens bestanddeler klassifiseres i samsvar med denne forordningen i minst én av farekategoriene oppført nedenfor, skal konsentrasjonen i stoffblandingen uttrykkes som nøyaktige prosentandeler i synkende rekkefølge etter masse eller volum:

- Akutt giftighet, kategori 1, 2 eller 3.
- Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, kategori 1 eller 2.
- Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, kategori 1 eller 2.
- Hudetsing, kategori 1, 1A, 1B eller 1C.
- Alvorlig øyeskade, kategori 1.

Som alternativ til å angi konsentrasjoner som nøyaktige prosentandeler kan konsentrasjonsområder i samsvar med tabell 1 brukes.

Tabell 1

Konsentrasjonsområder som gjelder for farlige bestanddeler av vesentlig betydning for reaksjoner i helsemessige nødssituasjoner

Konsentrasjonsområde for den farlige bestanddelen i stoffblandingen (%)	Største tillatte konsentrasjonsintervall som skal brukes ved innsending av opplysninger
$\geq 25 - < 100$	5 prosentpoeng
$\geq 10 - < 25$	3 prosentpoeng
$\geq 1 - < 10$	1 prosentpoeng
$\geq 0,1 - < 1$	0,3 prosentpoeng
$> 0 - < 0,1$	0,1 prosentpoeng

3.4.2. Andre farlige bestanddeler og bestanddeler som ikke er klassifisert som farlige

Konsentrasjonen av farlige bestanddeler i stoffblandingen som ikke er klassifisert i noen av de farekategoriene som er oppført i nr. 3.4.1, og av de identifiserte bestanddelene som ikke er klassifisert som farlige, skal i samsvar med tabell 2 uttrykkes som prosentområder i synkende rekkefølge etter masse eller volum. Alternativt kan nøyaktige prosentandeler angis.

Tabell 2

Konsentrasjonsområder som gjelder for andre farlige bestanddeler og bestanddeler som ikke er klassifisert som farlige

Konsentrasjonsområde for bestanddelen i stoffblandingen (%)	Største tillatte konsentrasjonsintervall som skal brukes ved innsending av opplysninger
$\geq 25 - < 100$	20 prosentpoeng
$\geq 10 - < 25$	10 prosentpoeng
$\geq 1 - < 10$	3 prosentpoeng
$> 0 - < 1$	1 prosentpoeng

Som unntak fra første ledd skal innsenderne ikke pålegges å sende inn opplysninger om konsentrasjonen for parfymebestanddeler i en gruppeinnsending som ikke er klassifisert, eller som bare er klassifisert som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B eller giftige ved aspirasjon.

3.5. Gruppering av bestanddeler i en gruppe av utskiftbare bestanddeler

Bestanddeler kan ved innsending grupperes i en gruppe av utskiftbare bestanddeler, forutsatt at

- a) det for alle bestanddeler i gruppen av utskiftbare bestanddeler gjelder at
 - den eller de tekniske funksjonene som bestanddelene brukes for i stoffblandingen som er gjenstand for innsendingen, er identiske, og
 - klassifisering for helsefarer og fysiske farer er identiske (fareklasse og -kategori), og
 - de toksikologiske egenskapene, herunder minst typen giftvirkning(er) og målorgan(er) er like, og
- b) fareidentifikasjonen og tilleggsopplysningene nevnt i del B avsnitt 2 er identiske for alle mulige kombinasjoner av resulterende endelige stoffblandingen som er basert på bestanddelene i gruppen av utskiftbare bestanddeler.

Alternativt kan bestanddeler som er klassifisert bare for hudetsing, hudirritasjon, øyeskade, øyeirritasjon, giftighet ved aspirasjon eller innåndings- eller hudsensibilisering, eller en kombinasjon av disse, grupperes i en gruppe av utskiftbare bestanddeler, forutsatt at

- a) klassifisering for helsefarer og fysiske farer (fareklasse og -kategori) er identiske for alle bestanddeler,
- b) pH, dersom den er relevant, for alle bestanddeler klassifisert for hudetsing, hudirritasjon, øyeskade eller øyeirritasjon er enten sur, nøytral eller basisk,
- c) gruppen av utskiftbare bestanddeler ikke inneholder mer enn fem bestanddeler, og
- d) fareidentifikasjonen og tilleggsopplysningene nevnt i del B avsnitt 2 er identiske for alle mulige kombinasjoner av den resulterende endelige stoffblandingen som er basert på bestanddelene i gruppen av utskiftbare bestanddeler.

3.5.1. *Navn på gruppe av utskiftbare bestanddeler og identifikasjon av grupperte bestanddeler*

En gruppe av utskiftbare bestanddeler skal tildeles et navn som tilsvarer de grupperte bestanddelenes teknisk(e) funksjon(er) for hvilke de inngår i stoffblandingen.

Hver bestanddel i en gruppe av utskiftbare bestanddeler skal identifiseres i samsvar med nr. 3.2.1 eller 3.2.2, etter relevans.

3.5.2. *Konsentrasjon og konsentrasjonsområder for grupperte bestanddeler*

Som unntak fra nr. 3.4 første ledd skal innsenderne, for bestanddeler som er gruppert i en gruppe av utskiftbare bestanddeler, framlegge opplysningene fastsatt i nr. 3.4.1 og 3.4.2 med hensyn til den samlede konsentrasjonen av alle bestanddeler som forekommer i stoffblandingen og som er gruppert i gruppen av utskiftbare bestanddeler.

Når stoffblandings bestanddeler som er gruppert i en gruppe av utskiftbare bestanddeler, klassifiseres i samsvar med denne forordningen for minst én av farekategoriene oppført i nr. 3.4.1, skal den samlede konsentrasjonen av bestanddeler som forekommer i stoffblandingen og som er gruppert i gruppen av utskiftbare bestanddeler, uttrykkes som nøyaktige prosentandeler i synkende rekkefølge etter masse eller volum. Alternativt kan et prosentområde angis i samsvar med tabell 1 i nevnte nummer.

Den samlede konsentrasjonen av farlige bestanddeler som forekommer i stoffblandingen og som er gruppert i en gruppe av utskiftbare bestanddeler som ikke er klassifisert for noen av farekategoriene som er oppført i nr. 3.4.1, og den samlede konsentrasjonen av de identifiserte bestanddelene som forekommer i stoffblandingen og som er gruppert i en gruppe av utskiftbare bestanddeler som ikke er klassifisert som farlige, skal i samsvar med tabell 2 i nr. 3.4.2 uttrykkes som prosentområder i synkende rekkefølge etter masse eller volum. Alternativt kan nøyaktige prosentandeler angis.

3.6. Stoffblandinger som oppfyller standardbestemmelser

Som unntak fra nr. 3.2, 3.3 og 3.4 gjelder følgende for en stoffblending med en sammensetning som er i samsvar med en standardbestemmelse angitt i del D der stoffblandingen klassifisering ikke endres etter bestanddelens konsentrasjon innenfor prosentområdene angitt i den tilsvarende standardbestemmelsen:

- Dersom opplysningene om sammensetning i standardbestemmelsen, sammen med opplysninger angitt i nr. 3.2–3.4 om identiteten til og konsentrasjonen av bestanddelene som ikke er angitt i standardbestemmelsen, ikke er mindre detaljerte enn dem i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006, kan identiteten til én eller flere av stoffblandingen bestanddeler framlegges som angitt i standardbestemmelsen for bestanddelene nevnt i formelen og som angitt i nr. 3.2–3.4 for de andre bestanddelene.
- Dersom opplysningene nevnt i forrige strekpunkt er mindre detaljerte enn dem i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006, skal opplysningene om identiteten til og konsentrasjonen av alle stoffblandingen bestanddeler i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 angis.

3.7. Drivstoffer

Som unntak fra nr. 3.2, 3.3 og 3.4 kan, for drivstoffene oppført i tabell 3, identiteten til og konsentrasjonen av stoffblandingen bestanddeler oppført i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006, oppgis. Navnet på og konsentrasjonen av alle andre kjente bestanddeler skal også oppgis.

Tabell 3

Liste over drivstoffer

Drivstoff	Produktbeskrivelse
Bensin EN228	Drivstoffer til motorvogner – Blyfri bensin
Bensin E85	Drivstoff til motorvogner – Etanol (E85) drivstoff til motorvogner
Alkylatbensin	Drivstoffer til motorvogner – Spesialbensin til motordrevne redskaper
LPG	Flytende petroleumsgass brukt som drivstoff
LNG	Flytende naturgass brukt som drivstoff
Dieselolje	Drivstoff til motorvogner – drivstoff til dieselmotorer med/uten biodrivstoff
Parafiniske dieseldrivstoffer (f.eks. GTL, BTL eller HVO)	Drivstoffer til motorvogner – Parafinisk dieselolje fra syntese eller hydrogenbehandling
Fyringsolje	Flytende mineraloljer med egenskaper som lett fyringsolje
MK 1-dieselolje	Drivstoff til motorvogner – dieselolje i miljøklasse 1 og 2 for høyhastighetsdieselmotorer
Flydrivstoffer	Flydrivstoffer til turbinmotorer og stempelmotorer
Parafin – Parafin til belysning	Parafinisk lampeolje til belysning, type B og C
Tung fyringsolje	Alle typer tung fyringsolje (heavy fuel oil)
Skipsdrivstoff	Skipsdrivstoff med eller uten biodiesel
Fettsyremetylestere (FAME) – Diesel B100	Fettsyremetylestere (FAME) til bruk i dieselmotorer og varmeanlegg

3.8. **Klassifisering av stoffblandings bestanddeler**

Klassifiseringen for helsevirkninger og fysiske virkninger (fareklasser, farekategorier og faresetninger) for stoffer identifisert i samsvar med nr. 3.3 som inngår i stoffblandingen, skal angis. Dette omfatter som et minimum klassifisering av alle stoffer som i samsvar med nr. 3.2.1 i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006 er angitt i sikkerhetsdatabladet for stoffblandingen og i sikkerhetsdatabladet for enhver MIM som inngår i stoffblandingen. For MIM som er identifisert i samsvar med nr. 3.3 der innsenderen ikke har tilgang til den fullstendige sammensetningen, skal dessuten klassifiseringen for helsevirkninger og fysiske virkninger for MIM angis.

4. AJOURFØRING AV INNSENDETE OPPLYSNINGER

4.1. **Vilkår for ajourføring av innsendte opplysninger**

Dersom en av følgende endringer gjelder for en stoffblanding i en individuell innsending eller gruppeinnsending, skal innsenderne sende inn ajourførte opplysninger før den endrede stoffblandingen bringes i omsetning, nemlig

- når stoffblandings produktidentifikasjon eller UFI-kode er endret,
- når klassifiseringen av stoffblandings helsefarer eller fysiske farer er endret,
- når det foreligger nye relevante toksikologiske opplysninger som kreves i avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet om stoffblandings eller bestanddelens farlige egenskaper,
- dersom en endring i sammensetningen av stoffblandingen oppfyller ett av følgende vilkår:
 - a) Én eller flere av bestanddelene i den stoffblandingen som skal angis i samsvar med nr. 3.3, tilsettes, skiftes ut eller fjernes.
 - b) Konsentrasjonen av en bestanddel i stoffblandingen endres utover det konsentrasjonsområdet som ble angitt i den opprinnelige innsendingen.
 - c) Den nøyaktige konsentrasjonen av en bestanddel ble framlagt i samsvar med nr. 3.4.1 eller 3.4.2, og nevnte konsentrasjon endres utover de grensene som er angitt i tabell 4.

Som unntak fra første ledd fjerde strekpunkt gjelder følgende:

- a) En ajourført innsending av opplysninger for stoffblandinger med en sammensetning som er i samsvar med en av standardbestemmelsene angitt i del D, kreves bare dersom stoffblandings sammensetning endres på en slik måte at stoffblandings sammensetning ikke lenger er i samsvar med standardbestemmelsen.
- b) For stoffblandinger der opplysningene om sammensetningen gis på grunnlag av sikkerhetsdatabladet i samsvar med nr. 3.6 og 3.7, kreves en ajourføring av de innsendte opplysningene når avsnitt 3 i sikkerhetsdatabladet ajourføres.

Tabell 4

Endringer i konsentrasjonen av bestanddeler som krever ajourføring av innsendte opplysninger

Nøyaktig konsentrasjon av bestanddelen i stoffblandingen (%)	Endringer (\pm) i bestanddelens opprinnelige konsentrasjon som krever ajourføring av innsendte opplysninger
> 25 – \leq 100	5 %
> 10 – \leq 25	10 %
> 2,5 – \leq 10	20 %
\leq 2,5	30 %

Når parfymene i en gruppeinnsending endres, skal listen over stoffblandinger og parfymene i stoffblandingen som påkrevd i nr. 3.1 ajourføres.

4.2. **Innholdet i innsendingen av ajourførte opplysninger**

Ajourføringen av opplysninger skal omfatte en revidert utgave av den forrige innsendingen som inneholder de nye tilgjengelige opplysningene som beskrevet i nr. 4.1.

DEL C

INNSENDINGSFORMAT

1. INNSENDINGSFORMAT

1.1. **Innsendingsformat**

Innsendingen av opplysninger til utpekte organer i samsvar med artikkel 45 skal være i et format som byrået stiller til rådighet. Innsendingsformatet skal omfatte følgende:

1.2. **Identifikasjon av stoffblandingen, innsenderen og kontaktpunkt***Produktidentifikator*

- Produktets fullstendige handelsnavn (ved gruppeinnsending skal alle produktidentifikatorer oppføres)
- Andre navn, synonymer
- Entydig(e) formelidentifikator(er) (UFI)
- Andre identifikatorer (godkjenningsnummer, foretakets produktkoder)

Kontaktopplysninger for innsenderen og kontaktpunkt

- Navn
- Fullstendig adresse
- Telefonnummer
- E-postadresse

Kontaktopplysninger for rask tilgang til tilleggsopplysninger om produktet (døgnet rundt, sju dager i uken). Bare for begrenset innsending.

- Navn
- Telefonnummer (åpent døgnet rundt, sju dager i uken)
- E-postadresse

1.3. **Klassifisering av stoffblandingen, merkingselementer og toksikologi***Klassifisering av stoffblandingen og merkingselementer*

- Fareklasse og farekategori
- Koder for farepiktogrammer (vedlegg V)
- Varselord
- Koder for faresetninger, herunder koder for supplerende fareopplysninger (vedlegg III)
- Koder for sikkerhetssetninger (vedlegg IV)

Toksikologiske opplysninger

- Beskrivelse av stoffblandingsens eller bestanddelenes giftighet (som påkrevd i avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet i samsvar med vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006)

Tilleggsopplysninger om stoffblandingen

- Farge(r)
- pH, dersom den er tilgjengelig, for stoffblandingen ved levering eller, dersom stoffblandingen er et fast stoff, pH for en vandig væske eller løsning ved en gitt konsentrasjon. Forsøksblandingsens konsentrasjon i vann skal angis. Dersom pH ikke er tilgjengelig, skal årsakene til dette angis.
- Fysisk(e) tilstand(er)

- Emballasje (type(r) og størrelse(r))
- Beregnet bruk (produktkategori)
- Bruk (for forbrukere, yrkesmessig, industriell)

1.4. Opplysninger om stoffblandings bestanddeler og grupper av utskiftbare bestanddeler

Identifikasjon av stoffblandings bestanddeler

- Bestanddelens kjemiske betegnelse / handelsnavn
- CAS-nummer (der det er relevant)
- EF-nummer (der det er relevant)
- UFI-kode (der det er relevant)

Navn på grupper av utskiftbare bestanddeler (der det er relevant)

Konsentrasjon og konsentrasjonsområder for stoffblandings bestanddeler

- Nøyaktig konsentrasjon eller konsentrasjonsområde

Klassifisering av stoffblandings bestanddeler

- Fareklasse (der det er relevant)
- Ytterligere identifikasjon (der det er relevant for reaksjonen ved helseproblemer)

Liste i samsvar med del B nr. 3.1 femte ledd (der det er relevant)

DEL D

STANDARDBESTEMMELSER

For standardbestemmelse 1–17 gjelder følgende:

- Tungmetaller, sporstoffer: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V er under 0,1 vektprosent og Mn, Sr, Zn under 1 vektprosent
- Polysykliske aromatiske hydrokarboner forekommer ikke.

Merknad vedrørende standardbestemmelse 1–17:

- ⁽¹⁾ UVCB-stoffer består av varierende mengder kalsitt, trikalsiumsilikat, dikalsiumsilikat, kalsiumoksid, kvarts, kaliumklorid, kaliumsulfat, natriumaluminiumsilikat, magnesiumaluminiumsilikat, kaliglimmer ...

1. SEMENT

Standardbestemmelse for sement – 1		
Produktbeskrivelse	Portlandsement <i>med én hovedbestanddel: klinker</i>	
	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Betegnelse på bestanddel		
Portlandsementklinker	266-043-4	86,5–100
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 2

Produktbeskrivelse	Portlandslagsement og masovnsement <i>med to hovedbestanddel: klinker og slagg</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	4,6–94
Granulert masovnslag	266-002-0	5,5–95
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 3

Produktbeskrivelse	Portlandsement med silikastøv <i>Portlandsementer med to hovedbestanddel: klinker og silikastøv</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	82–94
Silikastøv	273-761-1	5,5–10
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 4

Produktbeskrivelse	Portlandsement med pozzolan, pozzolansement <i>Portlandsementer med to hovedbestanddel: klinker og pozzolan (naturlig pozzolan eller naturlig kalsinert pozzolan)</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	41–94
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	5,5–55
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-303-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 5

Produktbeskrivelse	Portlandsement med flygeaske, pozzolansement <i>Portlandsementer med to hovedbestanddeler: klinker og flygeaske (silisiumholdig og kalkholdig flygeaske)</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	41–94
Flygeaske	931-322-8	5,5–55
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 6

Produktbeskrivelse	Portlandsement med oljeskifer <i>Portlandsementer med to hovedbestanddeler: klinker og oljeskifer</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	59–94
Oljeskifer	297-648-1	5,5–35
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 7

Produktbeskrivelse	Portlandkalksteinsement <i>Portlandsementer med to hovedbestanddeler: klinker og kalkstein</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	59–94
Kalkstein	215-279-6	5,5–35
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 8

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement, komposittsement (slag – kalkstein) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddeler: klinker, slag og kalkstein</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	31,9–88
Granulert masovnsagg	266-002-0	5,5–59
Kalkstein	215-279-6	5,5–29
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 9

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement, komposittsement (slag – flygeaske) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddeler: klinker, masovnsagg og kalkholdig flygeaske</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	18,2–88
Granulert masovnsagg	266-002-0	5,5–59
Flygeaske	931-322-8	5,5–49
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 10

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement, komposittsement (slag – pozzolan) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddeler: klinker, masovnsagg og naturlig pozzolan eller naturlig kalsinert pozzolan</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	18,2–88
Granulert masovnsagg	266-002-0	5,5–49
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	5,5–49
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 11

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement (slag – oljeskifer) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddel: klinker, masovnslag og oljeskifer</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	59–94
Granulert masovnslag	266-002-0	5,5–29
Oljeskifer	297-648-1	5,5–29
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 12

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement (kalkstein – flygeaske) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddel: klinker, kalkstein og silisiumholdig og kalkholdig flygeaske</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	46–94
Kalkstein	215-279-6	5,5–29
Flygeaske	931-322-8	5,5–44
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 13

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement (kalkstein – pozzolan) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddel: klinker, kalkstein og naturlig pozzolan eller naturlig kalsinert pozzolan</i>	
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Portlandsementklinker	266-043-4	46–94
Kalkstein	215-279-6	5,5–29
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	5,5–44
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 14

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement (kalkstein – oljeskifer) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddeler: klinker, kalkstein og oljeskifer</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	59–94
Kalkstein	215-279-6	5,5–29
Oljeskifer	297-648-1	5,5–29
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 15

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement, pozzolansement (flygeaske – pozzolan) <i>Portlandsementer med tre hovedbestanddeler: klinker, silisiumholdig og kalkholdig flygeaske og naturlig pozzolan eller naturlig kalsinert pozzolan</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	41–94
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	5,5–55
Flygeaske	931-322-8	5,5–55
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 16

Produktbeskrivelse	Portlandkomposittsement <i>Portlandsementer med fire hovedbestanddeler: klinker og tre av følgende bestanddeler: masovnslag, silikastøv, flygeaske, pozzolan, oljeskifer, kalkstein</i>	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	59–94
Granulert masovnslag	266-002-0	5,5–23
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	
Flygeaske	931-322-8	
Oljeskifer	297-648-1	
Kalkstein	215-279-6	
Silikastøv	273-761-1	
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 17

Produktbeskrivelse	Komposittsement <i>Portlandsementer med fire hovedbestanddel: klinker, slagg, silisiumholdig flygeaske og naturlig pozzolan eller naturlig kalsinert pozzolan</i>	
	Bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	18,3–64
Granulert masovnslagg	266-002-0	16,5–49
Naturlig (kalsinert) pozzolan	310-127-6	5,5–43
Flygeaske	931-322-8	5,5–43
Kalsiumsulfat	231-900-3	0–8
Sementovnstøv ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tinn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestemmelse for sement – 18

Produktbeskrivelse	Kalsiumaluminatsement	
	Bestanddel	EF-nr.
Sementklinker av kalsiumaluminat	266-045-5	86,5–100
Slipemiddel	-	0–0,2

Standardbestemmelse for sement – 19

Produktbeskrivelse	Mursementer – med klinker og kalkstein – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	25–60
Bygge kalk i henhold til EN 459	215-138-9	1–75
Hydratkalk i henhold til EN 459	215-137-3	
Annen, ikke-farlig uorganisk bestanddel	310-127-6	0–74
Uorganiske pigmenter i henhold til EN 12878	-	0–1

Standardbestemmelse for sement – 20

Produktbeskrivelse	Mursementer – med klinker og uten kalkstein – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Betegnelse på bestanddel	EF-nr.
Portlandsementklinker	266-043-4	25–60
Annen, ikke-farlig uorganisk bestanddel	310-127-6	40–75
Uorganiske pigmenter i henhold til EN 12878		0–1

2. GIPSBINDEMIDDEL

Standardbestemmelse for gipsbindemiddel		
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Kalsiumsulfat	231-900-3	≥ 50 og < 100
Kalsiumdihydroksid	215-137-3	> 0 og ≤ 5

3. FERDIGBLANDET BETONG

Ferdigblandet betong, standardbestemmelse 1		
Betongstyrkeklasse C8/10, C12/15, C16/20, C20/25, C25/30, C28/35, C32/40, C35/45, C40/50, C45/55, C50/60 LC8/9, LC12/13, LC16/18, LC20/22, LC25/28, LC30/33, LC35/38, LC40/44, LC45/50, LC50/55, LC55/60		
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Sement	270-659-9	3–18
Vann	231-791-2	5–8
Tilslag	273-727-6	70–80
Luftporedannende midler (tilsetningsstoff)	-	0–0,08
Myknere/supermyknere (tilsetningsstoff)	-	0–0,15
Retardasjonsmidler (tilsetningsstoff)	-	0–0,4
Akseleratorer (tilsetningsstoff)	-	0–0,2
Vannavstøting (tilsetningsstoff)	-	0–0,25
Flygeaske	931-322-8	0–8
Silikastøv	273-761-1	0–3
GGBS	266-002-0	0–6

Ferdigblandet betong, standardbestemmelse 2		
Betongstyrkeklasse C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC 60/66, LC70/77, LC80/88		
Betegnelse på bestanddel	EF-nr.	Konsentrasjon (vektprosent)
Sement	270-659-9	12–25
Vann	231-791-2	5–8
Tilslag	273-727-6	70–80
Luftporedannende midler (tilsetningsstoff)	-	0,04–0,08
Myknere/supermyknere (tilsetningsstoff)	-	0–0,15
Retardasjonsmidler (tilsetningsstoff)	-	0–0,4
Akseleratorer (tilsetningsstoff)	-	0–0,2
Vannavstøting (tilsetningsstoff)	-	0–0,25
Flygeaske	931-322-8	0–8
Silikastøv	273-761-1	0–3
GGBS	266-002-0	0–6»