KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2020/1677

af 31. august 2020

om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med henblik på forbedre den praktiske anvendelighed af oplysningskrav vedrørende beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer

(EØS-relevant tekst)

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 ([1]), særlig artikel 45, stk. 4, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Forordning (EF) nr. 1272/2008 blev ændret ved Kommissionens forordning (EU) 2017/542 ([2]) for at tilføje visse krav i forbindelse med indberetning af oplysninger til brug for beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer og for medtagelse af en »unik formelidentifikator« i de supplerende oplysninger, der angives på etiketten på en farlig blanding. Kravene blev ændret ved Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/11 ([3]). Importører og downstreambrugere er forpligtede til gradvist at begynde at overholde kravene i henhold til en række frister for overholdelse, alt efter hvilken anvendelse, blandingen markedsføres til.

(2) Forskellige industrisektorer har i visse tilfælde givet udtryk for betænkeligheder med hensyn til den praktiske anvendelighed af oplysningskravene for beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer, navnlig for så vidt angår det forhold, at det er vanskeligt at kende den nøjagtige sammensætning af blandinger i tilfælde, hvor der anvendes råmaterialer med en meget varierende eller ukendt sammensætning i fremstillingen af blandingen, i tilfælde hvor toksikologisk meget ens komponenter, der leveres af flere forskellige leverandører, anvendes sammen i den samme produktionslinje, eller i tilfælde, hvor der indgår komplekse forsyningskæder. For specialblandinger er der også givet udtryk for betænkeligheder med hensyn til, at det ikke er muligt på forhånd at vide, hvilke nøjagtige specialblandinger der skal markedsføres.

(3) Det er nødvendigt at tage højde for situationer, hvor der anvendes forskellige, men toksikologisk meget ens komponenter i en blanding, og hvor det ikke vides, hvilken komponent der er til stede i en bestemt blanding, der markedsføres på et givet tidspunkt. For at sikre, at kravene til beredskabet i sundhedsmæssige nødsituationer kan opfyldes korrekt i praksis, bør importører og downstreambrugere have mulighed for at gruppere toksikologisk ens komponenter i en blanding i en udskiftelig komponentgruppe (UKG) og give oplysninger om den samlede koncentration af de komponenter, der findes i blandingen, uden at det er nødvendigt at angive deres separate koncentrationer. For at give giftinformationscentraler mulighed for at fastsætte et passende beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer bør komponenter kun grupperes i en udskiftelig komponentgruppe, hvis deres klassificering for sundhedsmæssige og fysiske virkninger er identiske, og hvis fareidentifikationen og de yderligere fareoplysninger er identiske for alle mulige kombinationer af den deraf følgende færdige blanding, der indeholder disse komponenter. For komponenter, der er klassificeret i bestemte fareklasser, bør det også være nødvendigt for dem at have den samme tekniske funktion og de samme toksikologiske egenskaber for at kunne grupperes.

([1]) EUT L 353 af 31.12.2008, s. 1.

([2]) Kommissionens forordning (EU) 2017/542 af 22. marts 2017 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger ved tilføjelse af et bilag om harmoniserede oplysninger til brug for beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer (EUT L 78 af 23.3.2017, s. 1).

([3]) Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/11 af 29. oktober 2019 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger for så vidt angår oplysninger til brug for beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer (EUT L 6 af 10.1.2020, s. 8).

(4) For at løse særlige problemer for sektorerne for gips, færdigblandet beton og cement og for at give dem mulighed for at opfylde kravene i forbindelse med beredskabet i sundhedsmæssige nødsituationer uden at sænke sikkerhedsniveauet bør det være muligt at indberette oplysninger om beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer vedrørende visse standardiserede blandinger inden for disse tre sektorer ved at henvise til en standardsammensætning. For at give giftinformationscentraler mulighed for at fastsætte et passende beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer bør denne mulighed dog kun være tilgængelig i tilfælde, hvor blandingens klassificering ikke ændrer sig alt efter blandingens sammensætning inden for de koncentrationsintervaller, der er specificeret i standardformularen, og hvor oplysningerne om sammensætningen er mindst lige så detaljerede som oplysningerne i blandingens sikkerhedsdatablad, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 31 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (»sikkerhedsdatablad«) ([4]). Hvis oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er mere detaljerede end oplysningerne om sammensætningen i standardformularen, bør importører og downstreambrugere i stedet forpligtes til at indberette oplysningerne i sikkerhedsdatabladet.

(5) For at løse særlige problemer, der forventes for visse brændstoffer, og under hensyntagen til, at brændstoffer, der markedsføres, normalt er i overensstemmelse med en teknisk standard, og at giftinformationscentraler har meddelt et lavt antal forgiftningstilfælde med brændstoffer, bør det være muligt, indtil der findes en mere passende løsning, at indberette oplysninger om beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer ved at henvise til de oplysninger, der findes i sikkerhedsdatabladet, såvel som en hvilken som helst anden kendt oplysning om produkternes kemiske sammensætning.

(6) For at imødekomme forbrugernes efterspørgsel efter meget specifikke farvetoner bliver foretagender, der formulerer, nogle gange bedt om at formulere og levere specialmalinger på salgsstedet. Disse specialmalinger kan have et næsten ubegrænset antal forskellige sammensætninger. Uden nogen afhjælpende foranstaltninger vil overholdelse af kravene til beredskabet i sundhedsmæssige nødsituationer i bilag VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 derfor kræve, at foretagender, der formulerer specialmalinger, enten indberetter oplysninger og genererer unikke formelidentifikatorer (UFI'er) på forhånd for et meget stort antal malinger i alle mulige farvekombinationer, hvoraf mange muligvis aldrig kan leveres i praksis, eller udsætter hver levering, indtil oplysningerne er blevet indberettet og UFI'en er blevet oprettet. Hver tilgang vil medføre en uforholdsmæssig stor byrde for industrien for specialmaling, navnlig for små og mellemstore virksomheder, uden at øge sikkerhedsniveauet betydeligt.

(7) Giftinformationscentraler har ikke meddelt et betydeligt antal ulykker i forbindelse med maling. I lyset af de tilsyneladende lavere risici i forhold til andre blandinger er det berettiget at tillade en mere fleksibel tilgang, da dette ikke vil reducere det nuværende sikkerhedsniveau.

(8) Det er derfor hensigtsmæssigt at give mulighed for at fritage specialmalinger fra anmeldelsespligten i bilag VIII og fra kravet om at generere en UFI. I så fald bør de individuelle blandinger, der er indeholdt i specialmalinger, imidlertid fortsat være omfattet af alle kravene i nævnte bilag for at give giftinformationscentraler mulighed for at fastsætte et passende beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer. Parallelt med denne forordning ændrer Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/1676 ([5])artikel 25 i forordning (EF) nr. 1272/2008 for at tilføje en ny regel for så vidt angår specialmalinger, for hvilke der ikke er foretaget nogen indberetning i overensstemmelse med bilag VIII, og for hvilke der ikke er genereret nogen tilsvarende UFI, som kræver, at UFI'er for hver enkel blanding i specialmalingen skal angives på etiketten til specialmalingen sammen med den specifikke koncentration i hver sådan blanding med en UFI, der er til stede i en koncentration på over 5 %.

(9) I betragtning af antallet af ændringer i bilag VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 bør hele bilaget erstattes af hensyn til den juridiske klarhed.

(10) I betragtning af, at datoen for overholdelse af reglerne for blandinger til privat eller professionel brug, der i bilag VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 er fastsat til den 1. januar 2021, nærmer sig, og at denne forordning gør det muligt for alle sektorer at overholde nævnte bilag, bør denne forordning træde i kraft så hurtigt som muligt.

(11) Forordning (EF) nr. 1272/2008 bør derfor ændres —

([4]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (EUT L 396 af 30.12.2006, s. 1).

([5]) Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/1676 af 31. august 2020 om ændring af artikel 25 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger for så vidt angår specialmalinger (se side 1 i denne EUT):

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

Bilag VIII til forordning (EF) nr. 1272/2008 affattes som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 31. august 2020.

På Kommissionens vegne
Ursula VON DER LEYEN
Formand

BILAG

»BILAG

HARMONISEREDE OPLYSNINGER TIL BRUG FOR BEREDSKAB I SUNDHEDSMÆSSIGE NØDSITUATIONER OG FOREBYGGENDE FORANSTALTNINGER

DEL A

GENERELLE KRAV

1. ANVENDELSE

1.1. Importører og downstreambrugere, der markedsfører blandinger til forbrugeranvendelse, som defineret i del A, punkt 2.4, i dette bilag, skal overholde bestemmelserne i dette bilag fra den 1. januar 2021.

1.2. Importører og downstreambrugere, der markedsfører blandinger til professionel brug, som defineret i del A, punkt 2.4, i dette bilag, skal overholde bestemmelserne i dette bilag fra den 1. januar 2021.

1.3. Importører og downstreambrugere, der markedsfører blandinger til industriel brug eller blandinger med en slutbrug, hvortil der ikke er anmeldelsespligt, som defineret i del A, punkt 2.4, i dette bilag, skal overholde bestemmelserne i dette bilag fra den 1. januar 2024.

1.4. Importører og downstreambrugere, der har indsendt oplysninger om farlige blandinger til et organ, der er udpeget i henhold til artikel 45, stk. 1, inden de anvendelsesdatoer, der er nævnt i punkt 1.1, 1.2 og 1.3, og som ikke er i overensstemmelse med dette bilag, er for disse blandinger ikke forpligtet til at efterleve dette bilag indtil den 1. januar 2025.

1.5. Uanset punkt 1.4 skal importører og downstreambrugere, hvis en af de ændringer, der er beskrevet i del B, punkt 4.1 i dette bilag, finder sted før 1. januar 2025, overholde bestemmelserne i dette bilag før markedsføringen af den pågældende blanding, som ændret.

2. FORMÅL, ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

2.1. I dette bilag beskrives de krav, som importører og downstreambrugere, der markedsfører blandinger, herefter »indberettere«, skal opfylde i forbindelse med indberetning af oplysninger, således at udpegede organer kan disponere over denne viden til at udføre de opgaver, der er pålagt dem i henhold til artikel 45.

2.2. Dette bilag finder ikke anvendelse på blandinger til videnskabelig forskning og udvikling og på blandinger til produkt- og procesorienteret forskning og udvikling som defineret i artikel 3, nr. 22), i forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette bilag finder ikke anvendelse på blandinger, der er klassificeret udelukkende for en eller flere af følgende risici:

1) Gasser under tryk

2) Eksplosiver (ustabile eksplosiver og gruppe 1.1-1.6)

2.2a. Hvis der er tale om specialmalinger, kan indberettere, uden at det berører artikel 25, stk. 8, vælge ikke at indberette oplysninger og ikke at generere en unik formelidentifikator i overensstemmelse med dette bilag.

2.3. I tilfælde af blandinger med en slutbrug, hvortil der ikke er anmeldelsespligt, eller blandinger, der udelukkende markedsføres til industriel brug, kan indberettere vælge en begrænset indberetning som et alternativ til de generelle krav, jf. del B, punkt 3.1, andet afsnit, forudsat at der hurtigt kan gives adgang til yderligere detaljerede oplysninger, jf. samme dels punkt 1.3.

2.4. I dette bilag forstås ved:

1) »blanding til forbrugeranvendelse«: en blanding, der er bestemt til at blive anvendt af forbrugere, enten som sådan eller som del af en anden blanding, der er bestemt til at blive anvendt af forbrugere, og som er omfattet af oplysningskravene i artikel 45

2) »blanding til professionel brug«: en blanding, der er bestemt til at blive anvendt af professionelle brugere, men ikke i industrianlæg, enten som sådan eller som del af en anden blanding, som er bestemt til at blive brugt af professionelle brugere, men ikke i industrianlæg, og som er omfattet af oplysningskravene i artikel 45

3) »blanding til industriel brug«: en blanding, der kun er bestemt til at blive anvendt i industrianlæg

4) »blanding med en slutbrug, hvortil der ikke er anmeldelsespligt«: en blanding, der indgår i en anden blanding, som er bestemt til at blive anvendt af forbrugere eller professionelle brugere, men som ikke er omfattet af oplysningskravene i artikel 45

5) »specialmaling«: en maling, der er formuleret i begrænsede mængder på et skræddersyet grundlag til en individuel forbruger eller professionel bruger på salgsstedet ved toning eller farveblanding.

Hvis blandinger har mere end én anvendelse, skal kravene for alle relevante anvendelseskategorier være opfyldt.

3. KRAV TIL INDBERETNING

3.1. Før blandinger markedsføres, skal indberettere fremlægge oplysninger om blandinger, der er klassificeret som farlige på grund af deres sundhedsvirkninger eller fysiske virkninger, for de organer, der er udpeget i henhold til artikel 45, stk. 1 (»udpegede organer«) i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres.

Indberetningen skal indeholde de oplysninger, der er fastsat i del B. Indberetningen indsendes elektronisk i et XML-format, som agenturet har udarbejdet og stiller gratis til rådighed.

3.2. Hvis et udpeget organ efter modtagelsen af en indberetning i henhold til punkt 3.1 fremsætter en begrundet anmodning til indberetteren om at fremlægge supplerende oplysninger eller præciseringer, som er nødvendige, for at det udpegede organ kan udføre de opgaver, der påhviler det i henhold til artikel 45, skal indberetter fremlægge de fornødne oplysninger eller præciseringer uden unødig forsinkelse.

3.3. Indberetningen skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

3.4. Den påtænkte anvendelse af blandingen skal beskrives i overensstemmelse med agenturets harmoniserede kategoriseringssystem.

3.5. Der foretages en ajourføring af indberetningen uden unødig forsinkelse, når de betingelser, der er fastsat i del B, punkt 4.1, er opfyldt.

4. GRUPPEINDBERETNING

4.1. Der kan indsendes en enkelt indberetning for mere end én blanding, hvis alle blandinger i en gruppe har samme klassificering for fysiske farer og sundhedsfarer. En sådan indberetning benævnes en »gruppeindberetning«.

4.2. Gruppeindberetning er kun tilladt, hvis alle blandinger i gruppen indeholder de samme komponenter (som defineret i del B, punkt 3.2), og det indberettede koncentrationsinterval for hver af komponenterne er det samme for samtlige blandinger (som fastsat i del B, punkt 3.4).

4.3. Uanset punkt 4.2 tillades en gruppeindberetning også, hvis forskellen i sammensætningen mellem forskellige blandinger i gruppen kun vedrører parfume, forudsat at den samlede koncentration af de forskellige parfumer, der er indeholdt i hver blanding, ikke overstiger 5 %.

4.4. I tilfælde af en gruppeindberetning fremlægges de i del B krævede oplysninger for hver af de blandinger, der indgår i gruppen, hvor det er relevant.

5. UNIK FORMELIDENTIFIKATOR (UFI)

5.1. Indberetter skal generere en unik formelidentifikator (»UFI«) ved hjælp af elektroniske midler, der stilles til rådighed af agenturet. UFI er en entydig alfanumerisk kode, der utvetydigt kæder de indberettede oplysninger om sammensætningen af en blanding eller en gruppe af blandinger sammen med en bestemt blanding eller gruppe af blandinger. Det er vederlagsfrit at generere en UFI.

Der skal genereres en ny UFI, når en ændring i sammensætningen af blandingen eller gruppen af blandinger opfylder en eller flere af betingelserne i del B, punkt 4.1, første afsnit, fjerde led, litra a), b) og c), eller eventuelt en eller flere af betingelserne i samme punkts andet afsnit.

Uanset andet afsnit i dette punkt er en ny UFI ikke påkrævet for blandinger i en gruppeindberetning, der indeholder parfume, forudsat at ændringen i sammensætningen kun vedrører de pågældende parfumer eller tilføring af ny parfume.

Uanset andet afsnit i dette punkt er en ny UFI ikke påkrævet, hvis en ændring, der opfylder betingelsen i del B, punkt 4.1, første afsnit, fjerde led, litra a), udelukkende vedrører en eller flere komponenter, der er grupperet i en udskiftelig komponentgruppe, som allerede er medtaget i indberetningen i overensstemmelse med del B, punkt 3.5.

5.2. UFI-koden indledes med forkortelsen »UFI« med store bogstaver efterfulgt af et kolon (»UFI:«), og skal være tydelig, let læselig og uudslettelig.

5.3. I stedet for at medtage UFI i de supplerende oplysninger på etiketten, kan indberetter vælge at skrive eller anbringe den på den indre emballage sammen med de øvrige mærkningselementer.

Såfremt den indre emballage enten har en sådan form eller er så lille, at det er umuligt at anbringe UFI-koden på den, kan indberetter skrive eller anbringe UFI-koden på den ydre emballage sammen med de øvrige mærkningselementer.

Hvis der er tale om blandinger, der ikke er emballeret, skal UFI-koden anføres i sikkerhedsdatabladet eller medtages i kopien af mærkningselementerne som omhandlet i artikel 29, stk. 3, alt efter hvad der er relevant.

For emballerede blandinger, der leveres til brug i et industrianlæg, kan indberetter i stedet for at medtage UFI på mærkningen eller emballagen vælge at angive den i sikkerhedsdatabladet.

6. FORMATER OG TEKNISK STØTTE TIL INDBERETNING AF OPLYSNINGER

6.1. Agenturet fastlægger, vedligeholder og opdaterer UFI-generatoren, XML-formaterne til brug ved indberetninger og et harmoniseret produktkategoriseringssystem og stiller dem gratis til rådighed på sit websted.

6.2. Agenturet tilvejebringer teknisk og videnskabelig vejledning, teknisk støtte og værktøjer, der skal lette indberetningen af oplysninger.

DEL B

OPLYSNINGER I EN INDBERETNING

1. IDENTIFIKATION AF BLANDINGEN OG AF INDBERETTER

1.1. **Blandingens produktidentifikator**

Produktidentifikatoren skal anføres i overensstemmelse med artikel 18, stk. 3, litra a).

Blandingens fuldstændige handelsnavn(e) skal anføres, herunder, hvis det er relevant, varenavn(e), produktets betegnelse og alternative betegnelser som anført på etiketten, uden forkortelser, og således at en specifik identificering er mulig.

Desuden skal UFI anføres i indberetningen.

1.2. **Oplysninger om indberetter og kontaktpunkt**

Indberetters navn, fuldstændige adresse, telefonnummer og e-mailadresse skal anføres og — hvis forskellig herfra — navn, fuldstændig adresse, telefonnummer og e-mailadresse på det kontaktpunkt, der skal anvendes til at indhente yderligere oplysninger, som er relevante med henblik på beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer.

1.3. **Navn, telefonnummer og e-mailadresse for hurtig adgang til yderligere produktoplysninger**

En begrænset indberetning, som fastsat i del A, punkt 2.3, skal indeholde et navn, et telefonnummer og en e-mailadresse med henblik på hurtig adgang til yderligere detaljerede produktoplysninger, som er relevante med henblik på beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer, på det sprog, der er fastsat i del A, punkt 3.3. Telefonnummeret skal være tilgængeligt 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen.

2. FAREIDENTIFIKATION OG SUPPLERENDE OPLYSNINGER

Dette punkt fastsætter oplysningskravene vedrørende sundhedsfarer og fysiske farer ved blandingen, de nødvendige advarsler forbundet med disse farer samt de supplerende oplysninger, der skal indgå i en indberetning.

2.1. **Klassificering af blandingen**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer og fysiske farer (fareklasse, -kategori og -sætning) fremlægges i overensstemmelse med klassificeringsreglerne i bilag I.

2.2. **Mærkningselementer**

Følgende påkrævede mærkningselementer, jf. artikel 17, skal angives, hvis det er relevant:

— piktogramkoder (bilag V)

— signalord

— koder for faresætninger (bilag III, herunder supplerende fareoplysninger)

— koder for sikkerhedssætninger (bilag IV).

2.3. **Toksikologiske oplysninger**

Indberetningen skal indeholde oplysningerne om de toksikologiske virkninger af blandingen eller dens komponenter, jf. punkt 11 i sikkerhedsdatabladet for blandingen, i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

2.4. **Yderligere oplysninger**

Følgende yderligere oplysninger skal medtages:

— type(r) og størrelse(r) for den emballage, der anvendes til markedsføring af blandingen til forbrugere eller erhvervsmæssig brug

— blandingens farve(r) og fysiske tilstand(e), som leveret

— pH-værdi, hvis tilgængelig, for den leverede blanding, eller, hvis produktet er fast, pH-værdi af en vandig væske eller opløsning ved en given koncentration. Koncentrationen af testblandingen i vand skal angives. Hvis der ikke foreligger en pH-værdi, skal dette begrundes

— produktkategori (jf. del A, punkt 3.4)

— anvendelse (forbrugere, professionelle, industri eller en kombination af de tre).

3. OPLYSNINGER OM BLANDINGENS KOMPONENTER

3.1. **Generelle krav**

Den kemiske identitet og koncentration af komponenterne i blandingen angives i indberetningen i overensstemmelse med punkt 3.2, 3.3 og 3.4.

Uanset første afsnit og i tilfælde af en begrænset indberetning, jf. del A, punkt 2.3, kan de oplysninger, der skal indberettes om sammensætningen af en blanding til industriel brug eller en blanding med en slutbrug, hvortil der ikke er anmeldelsespligt, være begrænset til oplysningerne i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006, forudsat at der efter anmodning er hurtig adgang til supplerende oplysninger om sammensætningen i nødsituationer, jf. punkt 1.3.

Komponenter, som ikke er til stede i en blanding, skal ikke medtages. Hvis de medtages som en del af en udskiftelig komponentgruppe i overensstemmelse med punkt 3.5, eller deres koncentration er blevet indberettet som procentintervaller i overensstemmelse med punkt 3.6 eller 3.7, kan de medtages, hvis de med sikkerhed vil være til stede i blandingen på et eller andet tidspunkt.

Uanset tredje afsnit skal parfumekomponenter i blandinger være til stede i mindst én af blandingerne i en gruppeindberetning.

For gruppeindberetninger, hvori parfumerne varierer mellem de blandinger, der er indeholdt i gruppen, skal der forelægges en liste over blandingerne og de parfumer, de indeholder, herunder deres klassificering.

3.2. **Identificering af blandingens komponenter**

En blandingskomponent er enten et stof eller en blanding i blanding.

3.2.1. *Stoffer*

I overensstemmelse med artikel 18, stk. 2, fremlægges der en produktidentifikator for de stoffer, der er identificeret i overensstemmelse med punkt 3.3. En INCI-betegnelse, en Colour Index-betegnelse eller et andet internationalt kemisk navn kan imidlertid anvendes, forudsat at den kemiske betegnelse er velkendt og utvetydigt definerer stoffets identitet. Den kemiske betegnelse for stoffer, for hvilke et alternativt kemisk navn er blevet tilladt i henhold til artikel 24, skal ligeledes anføres.

3.2.2. *Blanding i blanding*

Når en blanding anvendes i sammensætningen af en anden blanding, der markedsføres, benævnes den første blanding »blanding i blanding« (i det følgende benævnt MIM — eng. mixture in mixture).

Oplysninger om stoffer i en MIM skal overholde kriterierne i punkt 3.2.1, medmindre indberetter ikke har adgang til oplysninger om hele sammensætningen af den pågældende MIM. Hvis der i sidstnævnte tilfælde

a) er genereret en UFI for MIM, og det udpegede organ har modtaget oplysningerne om MIM'en i en tidligere indberetning, skal MIM'en identificeres ved hjælp af dens produktidentifikator i overensstemmelse med artikel 18, stk. 3, litra a), sammen med dens koncentration og UFI

b) er genereret en UFI for MIM'en, men det udpegede organ ikke har modtaget oplysningerne om MIM'en i en tidligere indberetning, skal MIM'en identificeres ved hjælp af en produktidentifikator i overensstemmelse med artikel 18, stk. 3, litra a), sammen med dens koncentration og UFI og oplysningerne om sammensætningen i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 om MIM'en og eventuelle andre kendte komponenter, samt navn, e-mailadresse og telefonnummer på MIM-leverandøren

c) ikke er genereret en UFI, skal MIM'en identificeres ved hjælp af en produktidentifikator i overensstemmelse med artikel 18, stk. 3, litra a), sammen med MIM'ens koncentration og oplysningerne om sammensætningen i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 om MIM'en og eventuelle andre kendte komponenter, samt navn, e-mailadresse og telefonnummer på MIM-leverandøren.

3.2.3. *Identifikation ved hjælp af generiske komponentidentifikatorer*

Uanset punkt 3.2.1 og 3.2.2 kan de generiske komponentidentifikatorer »parfume« eller »farvestoffer« anvendes for blandingers komponenter, som udelukkende anvendes til at tilføje parfume eller farve, hvis følgende betingelser er opfyldt:

— blandingens komponenter er ikke fareklassificeret

— koncentrationen af blandingens komponenter identificeret ved hjælp af en given generisk komponentidentifikator overstiger ikke i alt:

a) 5 % for summen af parfumer og

b) 25 % for summen af farvestoffer.

3.3. **Komponenter i blandingen, som er underlagt indberetningskrav**

Følgende komponenter i en blanding skal angives:

1) komponenter i en blanding klassificeret som farlige på grund af deres sundhedsvirkninger eller fysiske virkninger, som:

— er til stede i koncentrationer, der er lig med eller højere end 0,1 %

— er identificeret, selv i koncentrationer, der er lavere end 0,1 %, medmindre indberetter kan dokumentere, at disse komponenter er irrelevante med henblik på beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer og forebyggende foranstaltninger

2) komponenter i en blanding, der ikke er klassificeret som farlige på grund af deres sundhedsvirkninger eller fysiske virkninger, og som er identificeret og forekommer i koncentrationer, der er lig med eller større end 1 %.

3.4. **Koncentration og koncentrationsintervaller for blandingens komponenter**

Indberettere skal medtage de oplysninger, der kræves i punkt 3.4.1 og 3.4.2 for så vidt angår koncentrationen af blandingens komponenter, som er identificeret i henhold til punkt 3.3.

3.4.1. *Farlige komponenter af stor betydning i forbindelse med beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer og forebyggende foranstaltninger*

Når komponenter i en blanding klassificeres i overensstemmelse med bestemmelserne i denne forordning for så vidt angår mindst én af farekategorierne anført nedenfor, skal deres koncentration i blandingen udtrykkes som nøjagtige procentdele i aftagende orden efter masse eller volumen.

— akut toksicitet, kategori 1, 2 eller 3

— specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 1 eller 2

— specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1 eller 2

— hudætsning, kategori 1, 1A, 1B eller 1C

— alvorlig øjenskade, kategori 1.

Som et alternativ til at anføre koncentrationerne som nøjagtige procentdele kan der anvendes procentintervaller, jf. tabel 1.

Tabel 1

Koncentrationsintervaller vedrørende farlige komponenter af stor betydning for beredskab i sundhedsmæssige nødsituationer

Koncentrationsinterval for farlige komponenter, som indgår i blandingen (%)	Maksimal bredde på det koncentrationsinterval, der skal anvendes ved indberetning
≥ 25-< 100	5 procentpoint
≥ 10-< 25	3 procentpoint
≥ 1-< 10	1 procentpoint
≥ 0,1-< 1	0,3 procentpoint
> 0-< 0,1	0,1 procentpoint

3.4.2. *Andre farlige komponenter og komponenter, der ikke er klassificeret som farlige*

Koncentrationen af farlige komponenter i blandingen, der ikke er klassificeret i nogen af de farekategorier, der er anført i punkt 3.4.1, og af de identificerede komponenter, der ikke er klassificeret som farlige, skal i overensstemmelse med tabel 2 være udtrykt som procentintervaller i aftagende orden efter masse eller volumen. Alternativt kan der anføres nøjagtige procentangivelser.

Tabel 2

Koncentrationsintervaller vedrørende andre farlige komponenter, og komponenter, der ikke er klassificeret som farlige

Koncentrationsinterval for den komponent, der indgår i blandingen (%)	Maksimal bredde på det koncentrationsinterval, der skal anvendes ved indberetning
≥ 25-< 100	20 procentpoint
≥ 10-< 25	10 procentpoint
≥ 1-< 10	3 procentpoint
> 0-< 1	1 procentpoint

Uanset første afsnit er indberettere for så vidt angår parfumekomponenter i en gruppeindberetning, der ikke er klassificeret, eller som kun er klassificeret for hudsensibilisering, kategori 1, 1A eller 1B, eller aspirationstoksicitet ikke forpligtede til at afgive oplysninger om deres koncentration.

3.5. **Gruppering af komponenter i en udskiftelige komponentgruppe**

Komponenter kan grupperes i en indberetning i en udskiftelig komponentgruppe, forudsat at:

a) det for alle komponenter i den udskiftelige komponentgruppe gælder,

— at den eller de tekniske funktioner, for hvilke komponenterne anvendes i blandingen, for hvilken indberetningen er foretaget, er identisk(e), og

— at klassificeringen for sundhedsmæssige og fysiske farer er den samme (fareklasse og -kategori), og

— at de toksikologiske egenskaber, herunder som minimum den type toksikologiske effekt(er) og målorgan(er), er de samme, og

b) at fareidentifikationen og de yderligere oplysninger, der er omhandlet i punkt 2 i del B, for alle mulige kombinationer af den resulterende endelige blanding baseret på komponenterne i den udskiftelige komponentgruppe er identiske.

Alternativt kan komponenter, der udelukkende er klassificeret for hudætsning, hudirritation, øjenskader, øjenirritation, aspirationstoksicitet eller luftvejs- eller hudsensibilisering, eller en kombination heraf, grupperes i en udskiftelig komponentgruppe, forudsat at:

a) klassificeringen for sundhedsmæssige og fysiske farer (fareklasse og -kategori) er identisk for alle komponenter, og

b) at pH-værdien, hvor det er relevant, af alle komponenter klassificeret for hudætsning, hudirritation, øjenskader eller øjenirritation enten er sur, neutral eller alkalisk, og

c) at den udskiftelige komponentgruppe ikke indeholder mere end fem komponenter, og

d) at fareidentifikationen og de yderligere oplysninger, der er omhandlet i punkt 2 i del B, for alle mulige kombinationer af den resulterende endelige blanding baseret på de komponenter, der er grupperet i den udskiftelige komponentgruppe, er identiske.

3.5.1. *Navnet på den udskiftelige komponentgruppe og identifikation af grupperede komponenter*

En udskiftelig komponentgruppe skal gives et navn, der svarer til den/de tekniske funktion(er) for de grupperede komponenter, for hvilke de indgår i blandingen.

Hver komponent i en udskiftelig komponentgruppe identificeres i overensstemmelse med punkt 3.2.1 eller 3.2.2, alt efter hvad der er relevant.

3.5.2. *Koncentration og koncentrationsintervaller for grupperede komponenter*

Uanset punkt 3.4, første afsnit, skal indberettere for komponenter, der er grupperet i en udskiftelig komponentgruppe, fremlægge de oplysninger, der er fastsat i punkt 3.4.1 og 3.4.2, for så vidt angår den samlede koncentration af alle komponenter, der indgår i blandingen, og som er grupperet i den udskiftelige komponentgruppe.

Når komponenter i en blanding, der er grupperet i en udskiftelig komponentgruppe, klassificeres i overensstemmelse med denne forordning for mindst én af de farekategorier, der er anført i punkt 3.4.1, udtrykkes den samlede koncentration af de komponenter, der indgår i blandingen, og som er grupperet i den udskiftelige komponentgruppe, som nøjagtige procentdele i aftagende orden efter masse eller volumen. Som et alternativ kan der indberettes procentintervaller i overensstemmelse med tabel 1 i samme punkt.

Den samlede koncentrationen af farlige komponenter, der indgår i blandingen og er grupperet i en udskiftelig komponentgruppe, der ikke er klassificeret i nogen af de farekategorier, der er anført i punkt 3.4.1, og den samlede koncentration af de identificerede komponenter, der indgår i blandingen og er grupperet i en udskiftelig komponentgruppe, der ikke er klassificeret som farlige, skal i henhold til tabel 2 i punkt 3.4.2 være udtrykt som procentintervaller i aftagende orden efter masse eller volumen. Alternativt kan der anføres nøjagtige procentangivelser.

3.6. **Blandinger, der opfylder standardformularer**

Uanset punkt 3.2, 3.3 og 3.4 gælder følgende for en blanding med en sammensætning, der svarer til en standardformular angivet i del D, hvor blandingens klassificering ikke ændres som følge af koncentrationen i komponenterne i de procentintervaller, der er specificeret i den tilsvarende standardformular:

— hvis oplysningerne om sammensætningen i standardformularen sammen med de oplysninger, der er anført i punkt 3.2-3.4 om identiteten og koncentrationen for de komponenter, der ikke er specificeret i standardformularen, ikke er mindre detaljerede end oplysningerne i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006, kan identitet og koncentration for en eller flere af blandingens komponenter indberettes som angivet i standardformularen for de komponenter, der er nævnt i den pågældende formular, og som nærmere angivet i punkt 3.2-3.4 for de øvrige komponenter

— hvis de oplysninger, der er omhandlet i foregående led, er mindre detaljerede end oplysningerne i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006, angives de oplysninger om identitet og koncentration for alle de af blandingens komponenter, der er indeholdt i sikkerhedsdatabladet, i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

3.7. **Brændstoffer**

Uanset punkt 3.2, 3.3 og 3.4 kan identitet og koncentration for de af blandingens komponenter, der er anført i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006, indberettes for de brændstoffer, der er anført i tabel 3. Identiteten og koncentrationen af en hvilken som helst anden kendt komponent skal også indberettes.

Tabel 3

Liste over brændstoffer

Brændstof	Produktbeskrivelse
Benzin EN228	Motorbrændstoffer — blyfri benzin
Benzin E85	Motorbrændstoffer — ethanol (E85) motorbrændstof
Benzin fremstillet ved alkylering	Motorbrændstoffer — specialbenzin til motordrevne redskaber
Flydende gas (LPG)	Flydende gas, der anvendes som brændstof
Flydende naturgas (LNG)	Flydende naturgas, der anvendes som brændstof
Dieselolie	Motorbrændstoffer — brændstof til dieselmotorer med/uden biobrændsel
Paraffinholdige dieselbrændstoffer (f. eks. GTL, BTL eller HVO)	Motorbrændstoffer — paraffinholdig dieselolie fra syntese eller hydrobehandling
Fyringsolie	Flydende mineralske brændselsstoffer med egenskaberne for fyringsolie
MK 1 diesel	Motorbrændstoffer — dieselolie i miljøklasse 1 og 2 for højhastighedsdieselmotorer
Flybrændstof	Brændstof til turbinemotorer og stempelmotorer til fly
Petroleum — paraffinholdig olie til belysning	Paraffinholdig lampeolie til belysning (type B og C)
Svær brændselsolie	Alle typer af svær brændselsolie
Skibsbrændstof	Skibsbrændstoffer, med eller uden biodiesel
Fedtsyremethylestere (FAME) — Diesel B100	Fedtsyremethylestere (FAME) til brug i dieselmotorer og varmeanlæg

3.8. **Klassificering af komponenter i en blanding**

Klassificeringen for sundhedsmæssige og fysiske virkninger (fareklasser, farekategorier og faresætninger) af de stoffer, der er identificeret i henhold til punkt 3.3, og som indgår i blandingen, skal angives. Dette omfatter som minimum klassificering for alle de stoffer, der er anført i overensstemmelse med punkt 3.2.1 i bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 i sikkerhedsdatabladet for blandingen og i sikkerhedsdatabladet for enhver MIM, der indgår i blandingen. For de MIM'er, der er identificeret i overensstemmelse med punkt 3.3, og hvor indberetter ikke har adgang til den fulde sammensætning af MIM'en, skal der desuden fremlægges en klassificering for de sundhedsmæssige og fysiske virkninger af MIM'en.

4. AJOURFØRING AF INDBERETNING

4.1. **Betingelser for ajourføring af indberetning**

Hvis en af følgende ændringer gælder for en blanding i en individuel indberetning eller gruppeindberetning, skal indberettere indsende en ajourføring inden markedsføringen af denne blanding, som ændret:

— når blandingens produktidentifikator eller UFI'en er ændret

— når blandingens klassificering for sundhedsfarer og fysiske farer er ændret

— når relevante nye toksikologiske oplysninger vedrørende blandingens eller dens komponenters farlige egenskaber, jf. punkt 11 i sikkerhedsdatabladet, bliver tilgængelige

— hvis en ændring i sammensætningen af blandingen opfylder en af følgende betingelser:

a) tilføjelse, udskiftning eller fjernelse af én eller flere komponenter i blandingen, der angives i overensstemmelse med punkt 3.3

b) ændring i koncentrationen af en komponent i blandingen ud over det koncentrationsinterval, der blev fremlagt i den oprindelige indberetning

c) den nøjagtige koncentration af en komponent blev fremlagt i overensstemmelse med punkt 3.4.1 eller 3.4.2, og der forekommer en ændring af den pågældende koncentration ud over de grænser, der er angivet i tabel 4.

Uanset første afsnit, fjerde led, gælder følgende:

a) en ajourført indberetning for blandinger med en sammensætning, der svarer til en af de standardformularer, der er angivet i del D, kræves kun, når sammensætningen af blandingen ændres på en sådan måde, at blandingens sammensætning ikke længere er i overensstemmelse med standardformularen

b) for blandinger, hvor oplysningerne om sammensætningen er fremlagt på grundlag af sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med punkt 3.6 eller 3.7, er en ajourført indberetning påkrævet, når punkt 3 i sikkerhedsdatabladet ajourføres.

Tabel 4

Ændringer i koncentrationen af komponenter, der kræver en ajourført indberetning

Nøjagtig koncentration af den komponent, der er indeholdt i blandingen (%)	Variationer (±) i den oprindelige komponentkoncentration, der kræver en ajourført indberetning
> 25-≤ 100	5 %
> 10-≤ 25	10 %
> 2,5-≤ 10	20 %
≤ 2,5	30 %

Når parfumer i en gruppeindberetning ændres, skal listen over blandinger og de parfumer, de indeholder, jf. punkt 3.1, ajourføres.

4.2. **En ajourført indberetnings indhold**

En ajourført indberetning skal omfatte en revideret udgave af den tidligere indberetning indeholdende de nye tilgængelige oplysninger, som beskrevet i punkt 4.1.

DEL C

INDBERETNINGSFORMAT

1. INDBERETNINGSFORMAT

1.1. **Indberetningsformat**

Indberetning af oplysninger til organer udpeget i overensstemmelse med artikel 45 skal foreligge i et format, som stilles til rådighed af agenturet. Indberetningsformatet skal omfatte følgende elementer:

1.2. **Identifikation af blandingen, indberetter og kontaktpunkt**

Produktidentifikator

— Produktets fuldstændige handelsnavn(e) (i tilfælde af en gruppeindberetning anføres alle produktidentifikatorer)

— Andre navne, synonymer

— Unik formelidentifikator (UFI)

— Andre identifikatorer (godkendelsesnummer, virksomhedsproduktkoder)

Kontaktoplysninger for indberetter og kontaktpunkt

— Navn

— Fuldstændig adresse

— Telefonnummer

— E-mailadresse

Kontaktoplysninger for hurtig adgang til supplerende produktoplysninger (24 timer i døgnet/7 dage om ugen). Kun for begrænsede indberetninger

— Navn

— Telefonnummer (tilgængeligt 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen)

— E-mailadresse

1.3. **Klassificering af blandingen, mærkningselementer og toksikologi**

Klassificering af blandingen og mærkningselementer

— Fareklasse og -kategori

— Piktogramkoder (bilag V)

— Signalord

— Koder for faresætninger, herunder koder for supplerende fareoplysninger (bilag III)

— Koder for sikkerhedssætninger (bilag IV)

Toksikologiske oplysninger

— Beskrivelse af blandingens eller dens komponenters toksicitet (jf. punkt 11 i sikkerhedsdatabladet i overensstemmelse med bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006)

Yderligere oplysninger om blandingen

— Farve(r)

— pH-værdi, hvis tilgængelig, af blandingen som leveret, eller, hvis blandingen er fast, pH-værdi af en vandig væske eller opløsning ved en given koncentration. Koncentrationen af testblandingen i vand skal angives. Hvis der ikke foreligger en pH-værdi, skal dette begrundes.

— Fysisk(e) form(er)

— Emballage (type(r) og størrelse(r))

— Tilsigtet anvendelse (produktkategori)

— Anvendelser (forbrugerrelaterede, professionelle, industrielle)

1.4. **Oplysninger om blandingens komponenter og de udskiftelige komponentgrupper**

Identifikation af blandingens komponenter

— Komponenternes kemiske navn/handelsnavn

— CAS-nr. (hvis relevant)

— EC-nr. (hvis relevant)

— UFI (hvis relevant)

Navn på udskiftelige komponentgrupper (hvis relevant)

Koncentration og koncentrationsintervaller for blandingens komponenter

— Nøjagtig koncentration eller koncentrationsinterval

Klassificering af blandingens komponenter

— Fareklassificering (hvis relevant)

— Yderligere identifikatorer (hvis relevant og relevant for sundhedsindsatsen)

Liste i henhold til del B, punkt 3.1, femte afsnit (hvis relevant)

DEL D

STANDARDFORMULARER

For standardformularerne 1-17 gælder følgende forhold:

— Tungmetaller, sporstoffer: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V er under 0,1 vægtprocent og Mn, Sr, Zn er under 1 vægtprocent

— PAH'er er ikke til stede

Bemærkning til standardformularerne 1-17:

— ([1]) UVCB-stof består af variable mængder af calcit, tricalciumsilikat, dicalciumsilikat, calciumoxid, kvarts, kaliumchlorid, kaliumsulfat, calciumsulfat, natriumaluminiumsilikat, magnesiumaluminiumsilikat, muskovit, …

1. CEMENT

Standardformular for cement — 1		
Produktbeskrivelse	Portlandcement *med én hovedbestanddel: klinker*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	86,5-100
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 2		
Produktbeskrivelse	Portland-slaggecement og højovnscement *med to hovedbestanddele: klinker og slagge*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	4,6-94
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	5,5-95
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 3		
Produktbeskrivelse	Portland-mikrosilikacement *Portlandcement med to hovedbestanddele: klinker og mikrosilika*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	82-94
Mikrosilika	273-761-1	5,5-10
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 4		
Produktbeskrivelse	Portlandcement med puzzolan, puzzolancement *Portlandcement med to hovedbestanddele: klinker og puzzolan (naturlig eller naturlig kalcineret puzzolan)*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Naturlig (kalcineret) puzzolan	310-127-6	5,5-55
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-303-2	0-0,1

Standardformular for cement — 5		
Produktbeskrivelse	Portland-flyveaskecement, puzzolancement *Portlandcement med to hovedbestanddele: klinker og aske (kiselholdig og kalkholdig aske)*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	5,5-55
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 6		
Produktbeskrivelse	Portland-olieskifercement *Portlandcement med to hovedbestanddele: klinker og olieskifer*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Olieskifer	297-648-1	5,5-35
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 7		
Produktbeskrivelse	Portland-kalkstenscement *Portlandcement med to hovedbestanddele: klinker og kalksten*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Kalksten	215-279-6	5,5-35
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 8		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement, kompositcement (slagge — kalksten) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, slagge og kalksten*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	31,9-88
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	5,5-59
Kalksten	215-279-6	5,5-29
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 9		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement, kompositcement (slagge — aske) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, højovnsslagger, kiselholdig og kalkholdig aske*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2-88
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	5,5-59
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	5,5-49
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 10		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement, kompositcement (slagge — puzzolan) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, højovnsslagger, naturlig eller naturlig kalcineret puzzolan*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2-88
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	5,5-49
Naturlig (kalcineret) puzzolan	310-127-6	5,5-49
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 11		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement (slagge — brændt skifer) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, højovnsslagger, olieskifer*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	5,5-29
Olieskifer	297-648-1	5,5-29
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 12		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement (kalksten — aske) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, kalksten, kiselholdig og kalkholdig aske*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	46-94
Kalksten	215-279-6	5,5-29
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	5,5-44
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement – 13		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement (kalksten — puzzolan) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, kalksten, naturlig eller naturlig kalcineret puzzolan*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	46-94
Kalksten	215-279-6	5,5-29
Naturlig (kalcineret) puzzolan	310-127-6	5,5-44
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 14		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement (kalksten — olieskifer) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, kalksten og olieskifer*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Kalksten	215-279-6	5,5-29
Olieskifer	297-648-1	5,5-29
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 15		
Produktbeskrivelse	Portland-kompositcement, puzzolancement (aske — puzzolan) *Portlandcement med tre hovedbestanddele: klinker, kiselholdig og kalkholdig aske, naturlig eller naturlig kalcineret puzzolan*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Naturlig (kalcineret) puzzolan	310-127-6	5,5-55
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	5,5-55
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 16		
Produktbeskrivelse	Portland-komposit *Portlandcement med fire hovedbestanddele: klinker og tre af disse bestanddele: højovnsslagger, mikrosilika, aske, puzzolan, olieskifer, kalksten*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Granuleret højovnsslagge Naturlig (kalcineret) puzzolan Aske (restprodukt), kul Olieskifer Kalksten Mikrosilika	266-002-0 310-127-6 931-322-8 297-648-1 215-279-6 273-761-1	5,5-23
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 17		
Produktbeskrivelse	Kompositcement *Portlandcement med fire hovedbestanddele: klinker, slagge, kiselholdig aske og naturlig eller naturlig kalcineret puzzolan*	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,3-64
Granuleret højovnsslagge	266-002-0	16,5-49
Naturlig (kalcineret) puzzolan	310-127-6	5,5-43
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	5,5-43
Calciumsulfat	231-900-3	0-8
Flyveaske ([1])	270-659-9	0-5
Uorganiske naturlige mineralske materialer	310-127-6	
Jern(II)sulfat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfat	231-302-2	0-0,1

Standardformular for cement — 18		
Produktbeskrivelse	Calciumaluminat-cement	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Cementklinker af calciumaluminat	266-045-5	86,5-100
Slibehjælpestof	—	0-0,2

Standardformular for cement — 19		
Produktbeskrivelse	Murcementer — med klinker og kalk — MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	25-60
Byggekalk	215-138-9,	1-75
hydratkalk i henhold til EN 459	215-137-3	
Andre, ufarlige uorganiske bestanddele	310-127-6	0-74
Uorganiske pigmenter i henhold til EN 12878	—	0-1

Standardformular for cement — 20		
Produktbeskrivelse	Murcementer — med klinker og uden kalk — MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	25-60
Andre, ufarlige uorganiske bestanddele	310-127-6	40-75
Uorganiske pigmenter i henhold til EN 12878		0-1

2. BINDEMIDDEL TIL GIPSSTEN

Standardformular for bindemiddel til gips		
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Calciumsulfat	231-900-3	≥ 50 og < 100
Calciumdihydroxid	215-137-3	> 0 og ≤ 5

3. FÆRDIGBLANDET BETON

Færdigblandet beton standardformular 1 **Beton i styrkeklasserne 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**		
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Cement	270-659-9	3-18
Vand	231-791-2	5-8
Tilslagsmaterialer	273-727-6	70-80
Luftindblander (tilsætningsstof)	—	0-0,08
Blødgørere/superblødgørere (tilsætningsstof)	—	0-0,15
Retarderingsmidler (tilsætningsstof)	—	0-0,4
Acceleratorer (tilsætningsstof)	—	0-0,2
Vandtætning (tilsætningsstof)	—	0-0,25
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	0-8
Mikrosilika	273-761-1	0-3
GGBS	266-002-0	0-6

Færdigblandet beton standardformular 2 **Beton i styrkeklasserne C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC60/66, LC70/77, LC80/88**		
Komponentens navn	EF-nr.	Koncentration (vægtprocent)
Cement	270-659-9	12-25
Vand	231-791-2	5-8
Tilslagsmaterialer	273-727-6	70-80
Luftindblander (tilsætningsstof)	—	0,04-0,08
Blødgørere/superblødgørere (tilsætningsstof)	—	0-0,15
Retarderingsmidler (tilsætningsstof)	—	0-0,4
Acceleratorer (tilsætningsstof)	—	0-0,2
Vandtætning (tilsætningsstof)	—	0-0,25
Aske (restprodukt), kul	931-322-8	0-8
Mikrosilika	273-761-1	0-3
GGBS	266-002-0	0-6