

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2020/1677

av den 31 augusti 2020

om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar för att förbättra genomförbarheten när det gäller krav på uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽¹⁾, särskilt artikel 45.4, och

av följande skäl:

- (1) Genom kommissionens förordning (EU) 2017/542 ⁽²⁾ ändrades förordning (EG) nr 1272/2008 för att lägga till vissa krav för inlämning av uppgifter angående insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas och för att inkludera en "unik formuleringsidentifierare" i de ytterligare uppgifter som anges på etiketten till farliga blandningar. Kraven ändrades genom kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/11 ⁽³⁾. Importörer och nedströmsanvändare ska börja tillämpa kraven i etapper, enligt en tidsplan för efterlevnad där datum för utsläppande på marknaden är beroende av blandningens användningsområde.
- (2) Farhågor har tagits upp av olika industrisektorer avseende genomförbarheten när det gäller krav på uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas i vissa fall, särskilt i fråga om svårigheten att få kännedom om den exakta sammansättningen av blandningar i fall där råvaror med en mycket varierande eller okänd sammansättning används vid tillverkningen av blandningen, i fall där toxikologiskt mycket likartade beståndsdelar som tillhandahålls av flera olika leverantörer används tillsammans i samma produktionslinje, eller i fall som rör komplexa försörjningskedjor. När det gäller specialblandade blandningar har det också väckts farhågor om att det skulle vara omöjligt att i förväg veta exakt vilka specialblandade blandningar som ska släppas ut på marknaden.
- (3) Det är nödvändigt att komma till rätta med en situation där olika men toxikologiskt mycket likartade beståndsdelar används i en blandning och där det är okänt vilken beståndsdel som finns i en viss blandning som släpps ut på marknaden vid en viss tidpunkt. För att säkerställa att kraven på insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas kan uppfyllas på ett korrekt sätt i praktiken bör importörer och nedströmsanvändare tillåtas att föra in toxikologiskt likartade beståndsdelar i en blandning tillsammans i en utbytbar beståndsdelsgroup och lämna uppgifter om den totala koncentrationen av dessa beståndsdelar i blandningen, utan att behöva ange deras separata koncentrationer. För att giftinformationscentralerna ska kunna utforma lämpliga insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas bör beståndsdelar endast föras in i en utbytbar beståndsdelsgroup om deras klassificering av hälsoeffekter och fysikaliska effekter är identisk och om faroidentifieringen och den kompletterande faroinformationen är identiska för alla möjliga kombinationer av den slutliga blandning som innehåller dessa beståndsdelar. För beståndsdelar som är klassificerade för vissa faroklasser bör det också krävas att de har samma tekniska funktion och samma toxikologiska egenskaper för att kunna föras in.

⁽¹⁾ EUT L 353, 31.12.2008, s. 1.

⁽²⁾ Kommissionens förordning (EU) 2017/542 av den 22 mars 2017 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar genom tillägg av en bilaga om harmoniserade uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas (EUT L 78, 23.3.2017, s. 1).

⁽³⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/11 av den 29 oktober 2019 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar vad gäller uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas (EUT L 6, 10.1.2020, s. 8).

- (4) För att ta itu med de särskilda svårigheter som gips- och cementsektorerna samt sektorn för färdigblandad betong möter och för att göra det möjligt för dem att uppfylla kraven på insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas utan att sänka säkerhetsnivån, bör det vara möjligt att lämna in uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas avseende vissa standardiserade blandningar inom dessa tre sektorer på grundval av en standardsammansättning. För att giftinformationscentralerna ska kunna utforma en lämplig insats i nödsituationer där människors hälsa hotas bör detta alternativ dock endast vara tillgängligt om blandningens klassificering inte ändras i enlighet med blandningens sammansättning inom de koncentrationsintervaller som anges i standardbestämmelser, och om uppgifterna om sammansättningen är minst lika detaljerad som uppgifterna i blandningens säkerhetsdatablad, som upprättats i enlighet med artikel 31 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 ⁽⁴⁾ ("säkerhetsdatablad"). Om uppgifterna i säkerhetsdatabladet är mer detaljerad än uppgifterna om sammansättningen i standardbestämmelserna, bör importörer och nedströmsanvändare vara skyldiga att i stället lämna uppgifterna i säkerhetsdatabladet.
- (5) För att ta itu med särskilda svårigheter som förutses för vissa bränslen, och med beaktande av att bränslen som släpps ut på marknaden normalt överensstämmer med en teknisk standard och att giftinformationscentralerna har anmält ett lågt antal förgiftningar med bränsle, bör det, fram till dess att man funnit en lämpligare lösning, vara möjligt att lämna in uppgifter om insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas genom hänvisning till de uppgifter som finns i säkerhetsdatabladet samt andra kända uppgifter om produkternas kemiska sammansättning.
- (6) För att tillgodose kundernas efterfrågan på mycket specifika färgnyanser kan formulerare ibland tillfrågas att ta fram och tillhandahålla specialblandad färg på försäljningsstället. Denna specialblandade färg skulle kunna ha ett nästan obegränsat antal olika sammansättningar. Utan några riskreducerande åtgärder skulle därför efterlevnaden av kraven på insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas i bilaga VIII till förordning (EG) nr 1272/2008 innebära att formulerare av specialblandad färg antingen lämnar uppgifter och skapar unika formuleringsidentifikatorer i förväg för ett extremt stort antal färger i alla möjliga färgkombinationer, av vilka många kanske aldrig kommer att tillhandahållas i verkligheten, eller skjuter upp varje leverans till dess att uppgifterna har lämnats och den unika formuleringsidentifikatoren har skapats. Endera metoden skulle innebära en oproportionerligt stor börda för industrin för specialblandad färg, särskilt för små och medelstora företag, utan att säkerhetsnivån förbättras avsevärt.
- (7) Giftinformationscentralerna har inte anmält något stort antal olyckor när det gäller färg. Mot bakgrund av de uppenbarligen lägre riskerna jämfört med andra blandningar är det motiverat att tillåta ett mer flexibelt tillvägagångssätt, eftersom detta inte skulle sänka den nuvarande säkerhetsnivån.
- (8) Det är därför lämpligt att det ges möjlighet att undanta specialblandad färg från anmälningsskyldigheten i bilaga VIII och från kravet på att skapa en unik formuleringsidentifikator. För att giftinformationscentralerna ska kunna utforma en lämplig insats i nödsituationer där människors hälsa hotas bör dock de enskilda blandningar som ingår i specialblandad färg även i fortsättningen omfattas av kraven i den bilagan. Som komplement till denna förordning ändras genom kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/1676 ⁽⁵⁾ artikel 25 i förordning (EG) nr 1272/2008 i syfte att lägga till en ny regel när det gäller specialblandad färg för vilken ingen inlämning har gjorts i enlighet med bilaga VIII och ingen motsvarande unik formuleringsidentifikator har skapats, som kräver att unika formuleringsidentifikatorer för alla enskilda blandningar som ingår i den specialblandade färgen ska anges på etiketten på den specialblandade färgen, tillsammans med den specifika koncentrationen för varje sådan blandning med en unik formuleringsidentifikator som förekommer i en koncentration som överstiger 5 %.
- (9) Med tanke på antalet ändringar av bilaga VIII till förordning (EG) nr 1272/2008 bör hela bilagan ersättas för den rättsliga klarhetens skull.
- (10) Med tanke på att det datum för efterlevnad av bestämmelserna för blandningar för konsumentanvändning och yrkesmässig användning den 1 januari 2021 som fastställs i bilaga VIII till förordning (EG) nr 1272/2008 närmar sig och att denna förordning gör det möjligt för alla sektorer att uppfylla kraven i den bilagan, bör denna förordning träda i kraft så snart som möjligt.
- (11) Förordning (EG) nr 1272/2008 bör därför ändras i enlighet med detta.

⁽⁴⁾ Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUT L 396, 30.12.2006, s. 1).

⁽⁵⁾ Kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/1676 av den 31 augusti 2020 om ändring av artikel 25 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar vad gäller specialblandad färg (se sidan 1 i detta nummer av EUT).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilaga VIII till förordning (EG) nr 1272/2008 ska ersättas med texten i bilagan till den här förordningen.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 31 augusti 2020.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

”BILAGA

**HARMONISERADE UPPGIFTER OM INSATSER I NÖDSITUATIONER DÄR MÄNNISKORS HÄLSA HOTAS
OCH FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

DEL A

ALLMÄNNA KRAV

1. TILLÄMPNING

- 1.1 Importörer och nedströmsanvändare som släpper ut blandningar på marknaden för konsumentanvändning i den mening som avses i del A punkt 2.4 i denna bilaga ska uppfylla kraven i denna bilaga från och med den 1 januari 2021.
- 1.2 Importörer och nedströmsanvändare som släpper ut blandningar på marknaden för yrkesmässig användning i den mening som avses i del A punkt 2.4 i denna bilaga ska uppfylla kraven i denna bilaga från och med den 1 januari 2021.
- 1.3 Importörer och nedströmsanvändare som släpper ut blandningar på marknaden för industriell användning eller blandningar med slutanvändning som inte omfattas av anmälan i den mening som avses i del A punkt 2.4 i denna bilaga ska uppfylla kraven i denna bilaga från och med den 1 januari 2024.
- 1.4 Om importörer och nedströmsanvändare har lämnat uppgifter om farliga blandningar till ett organ som utsetts i enlighet med artikel 45.1 före de tillämpningsdatum som anges i punkterna 1.1, 1.2 och 1.3, och om de uppgifterna inte är förenliga med denna bilaga, ska de inte behöva uppfylla kraven i denna bilaga för de blandningarna förrän den 1 januari 2025.
- 1.5 Om en av de ändringar som beskrivs i del B punkt 4.1 i denna bilaga sker före den 1 januari 2025 ska, genom undantag från punkt 1.4, importörer och nedströmsanvändare uppfylla kraven i denna bilaga innan den ändrade blandningen släpps ut på marknaden.

2. SYFTE, TILLÄMPNINGSSOMRÅDE OCH DEFINITIONER

- 2.1 I denna bilaga fastställs de krav som importörer och nedströmsanvändare som släpper ut blandningar på marknaden (nedan kallade *uppgiftslämnare*) ska uppfylla vid uppgiftsinlämningen, så att de utsedda organen får tillgång till uppgifterna och kan utföra sina arbetsuppgifter enligt artikel 45.

- 2.2 Denna bilaga ska inte tillämpas på blandningar för vetenskaplig forskning och utveckling eller på blandningar för produkt- och processinriktad forskning och utveckling i enlighet med definitionen i artikel 3.22 i förordning (EG) nr 1907/2006.

Denna bilaga ska inte tillämpas på blandningar som endast har klassificerats för en eller flera av följande faror:

1. Gaser under tryck.
 2. Explosiva ämnen, blandningar och föremål (Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål samt riskgrupp 1.1–1.6).
- 2.2a För specialblandade färger kan uppgiftslämnare, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 25.8, välja att inte lämna några uppgifter och inte skapa en unik formuleringsidentifierare i enlighet med denna bilaga.
 - 2.3 När det gäller blandningar som har en slutanvändning som inte omfattas av anmälan eller blandningar som släpps ut på marknaden enbart för industriell användning får uppgiftslämnarna, såsom alternativ till de generella kraven på uppgiftsinlämning, välja att begränsa uppgiftsinlämningen i enlighet med del B punkt 3.1 andra stycket på villkor att snabb åtkomst till utförlig kompletterande produktinformation finns i enlighet med punkt 1.3 i den delen.
 - 2.4 I denna bilaga gäller följande definitioner:
 1. *blandning för konsumentanvändning*: blandning som är avsedd att användas av konsumenter, antingen som sådan eller ingående i en annan blandning som är avsedd att användas av konsumenter och som omfattas av kraven på uppgifter i artikel 45.

2. *blandning för yrkesmässig användning*: blandning som är avsedd att användas av yrkesmässiga användare men inte i industrianläggningar, antingen som sådan eller ingående i en annan blandning som är avsedd att användas av yrkesmässiga användare men inte i industrianläggningar och som omfattas av kraven på uppgifter i artikel 45.
3. *blandning för industriell användning*: blandning som är avsedd att användas endast i industrianläggningar.
4. *blandning vars slutanvändning inte omfattas av krav på anmälan*: blandning som ingår i en annan blandning, om den sistnämnda är avsedd att användas av konsumenter eller yrkesmässiga användare, men som inte omfattas av kraven på uppgifter i artikel 45.
5. *specialblandad färg*: färg som tagits fram i begränsade mängder och som blandas speciellt för en enskild konsument eller yrkesmässiga användare på försäljningsstället genom färgbrytning eller färgblandning.

Om en blandning har mer än ett användningsområde ska kraven för alla relevanta kategorier uppfyllas.

3. KRAV PÅ UPPGIFTSINLÄMNINGEN

- 3.1 Innan uppgiftslämnarna släpper ut blandningar på marknaden ska de lämna uppgifter om blandningar som klassificerats som farliga på grund av sina hälsoeffekter eller fysikaliska effekter till de organ som utsetts i enlighet med artikel 45.1 (nedan kallade *utsedda organ*) i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden.

Uppgiftsinlämningen ska innehålla de uppgifter som fastställs i del B. Den ska ske elektroniskt i ett xml-format som ska tillhandahållas av kemikaliemyndigheten kostnadsfritt.

- 3.2 När ett utsett organ efter att ha tagit emot uppgiftsinlämningen enligt punkt 3.1 gör en motiverad begäran ställd till uppgiftslämnaren om att ytterligare uppgifter eller klargöranden behövs för att det utsedda organet ska kunna utföra sina arbetsuppgifter enligt artikel 45, ska uppgiftslämnaren tillhandahålla de nödvändiga uppgifterna eller klargörandena utan onödigt dröjsmål.
- 3.3 Uppgiftsinlämningen ska vara på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
- 3.4 Blandningens avsedda användning ska beskrivas i enlighet med ett harmoniserat produktkategoriseringssystem som ska tillhandahållas av kemikaliemyndigheten.
- 3.5 Uppgiftsinlämningen ska uppdateras utan onödigt dröjsmål när villkoren i del B punkt 4.1 är uppfyllda.

4. GRUPPINLÄMNING

- 4.1 En enda uppgiftsinlämning får göras för fler än en blandning, om alla blandningarna i en grupp har samma klassificering av hälsofaror och fysikaliska faror. En sådan uppgiftsinlämning ska benämnas "gruppindelning".
- 4.2 En gruppindelning är endast tillåten om alla blandningar i gruppen innehåller samma beståndsdelar (enligt vad som anges i del B punkt 3.2), och varje beståndsdel uppges ligga inom samma koncentrationsintervall i alla blandningarna (enligt vad som fastställs i del B punkt 3.4).
- 4.3 Genom undantag från punkt 4.2 är en gruppindelning också tillåten om skillnaden i sammansättning mellan de olika blandningarna i gruppen endast gäller parfymer, förutsatt att den totala koncentrationen av de olika parfymerna inte utgör mer än 5 % av någon av blandningarna.
- 4.4 Vid gruppindelning ska, i förekommande fall, de uppgifter som krävs enligt del B tillhandahållas för varje blandning i gruppen.

5. UNIK FORMULERINGSIDENTIFIERARE (UFI)

- 5.1 Uppgiftslämnaren ska skapa en unik formuleringsidentifierare (nedan kallad *UFI-kod*) med hjälp av elektroniska verktyg som görs tillgängliga av kemikaliemyndigheten. UFI-koden är en unik alfanumerisk kod som entydigt kopplar de inlämnade uppgifterna om sammansättningen hos en blandning eller en grupp av blandningar till en specifik blandning eller grupp av blandningar. UFI-koden ska tilldelas kostnadsfritt.

En ny UFI-kod ska skapas när en förändring i sammansättningen hos en blandning eller grupp av blandningar uppfyller ett eller flera av de villkor som anges i del B punkt 4.1 första stycket fjärde strecksatsen led a, b och c eller, i förekommande fall, ett eller flera av de villkor som anges i andra stycket i den punkten.

Genom undantag från andra stycket i denna punkt ska det inte krävas någon ny UFI-kod för sådana blandningar i en gruppinlämning som innehåller parfymer, förutsatt att ändringen i sammansättningen endast gäller dessa parfymer eller en tillsats av nya parfymer.

Genom undantag från andra stycket i denna punkt ska det inte krävas någon ny UFI-kod om en ändring som uppfyller villkoret i del B punkt 4.1 första stycket fjärde strecksatsen led a endast gäller en eller flera beståndsdelar som är grupperade i en utbytbar beståndsdelsgroup som redan ingår i uppgiftsinlämningen i enlighet med del B punkt 3.5.

- 5.2 UFI-koden ska föregås av förkortningen "UFI" angiven med versaler följt av kolon ("UFI:") och den ska vara klart synlig, tydlig och outplånlig.
- 5.3 I stället för att inkludera UFI-koden i de kompletterande uppgifterna på etiketten får uppgiftslämnaren välja att trycka eller anbringa den på innerförpackningen tillsammans med de andra märkningsuppgifterna.

Om innerförpackningen antingen har en sådan form eller är så liten att det är omöjligt att anbringa UFI-koden på den får uppgiftslämnaren trycka eller anbringa den tillsammans med de andra märkningsuppgifterna på en ytterförpackning.

När det gäller blandningar som inte är förpackade ska UFI-koden anges i säkerhetsdatabladet eller inkluderas i den kopia av märkningsuppgifterna som avses i artikel 29.3, beroende på vad som är tillämpligt.

När det gäller förpackade blandningar som levereras för användning i en industrianläggning, får uppgiftslämnaren, i stället för att inkludera UFI-koden på etiketten eller förpackningen, välja att ange den i säkerhetsdatabladet.

6. FORMAT OCH TEKNISKT STÖD VID UPPGIFTSINLÄMNING

- 6.1 Kemikaliemyndigheten ska fastställa, upprätthålla och uppdatera UFI-generatorn, xml-formaten för uppgiftsinlämning och ett harmoniserat produktkategoriseringssystem samt göra dem tillgängliga kostnadsfritt på sin webbplats.
- 6.2 Kemikaliemyndigheten ska tillhandahålla teknisk och vetenskaplig vägledning, tekniskt stöd och verktyg som underlättar uppgiftsinlämningen.

DEL B

UPPGIFTER SOM SKA LÄMNAS IN

1. IDENTIFIERING AV BLANDNINGEN OCH AV UPPGIFTSLÄMNAREN

1.1 Blandningens produktbeteckning

Produktbeteckningen ska anges i enlighet med artikel 18.3 a.

Fullständigt handelsnamn eller fullständiga handelsnamn på blandningen ska lämnas, inklusive, om det är relevant, varumärke eller varumärken, produktnamn eller namn på varianter enligt etiketten, utan någon användning av förkortningar och så att en specifik identifiering är möjlig.

Dessutom ska UFI-koden eller UFI-koderna ingå i uppgiftsinlämningen.

1.2 Uppgifter om uppgiftslämnaren och kontaktpunkt

Uppgiftslämnarens namn, fullständiga adress, telefonnummer och e-postadress ska tillhandahållas och om det finns en kontaktpunkt, annan än uppgiftslämnaren, som kan lämna ytterligare information som är relevant för insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas ska även kontaktpunktens namn, fullständiga adress, telefonnummer och e-postadress tillhandahållas.

1.3 Namn, telefonnummer och e-postadress för snabb åtkomst till kompletterande produktinformation

Om uppgiftsinlämningen är begränsad enligt vad som fastställs i del A punkt 2.3, ska namn, telefonnummer och en e-postadress tillhandahållas på det språk som anges i del A punkt 3.3, för snabb åtkomst till utförlig kompletterande produktinformation som är relevant för insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas. Telefonnumret ska vara bemannat dygnet runt, alla dagar.

2. FAROIDENTIFIERING OCH KOMPLETTERANDE UPPGIFTER

I denna punkt anges kraven på uppgifter om blandningens hälsofaror och fysikaliska faror och den varningsinformation som är lämplig i samband med dessa faror, liksom de kompletterande uppgifter som ska ingå i uppgiftsinlämningen.

2.1 Klassificering av blandningen

Klassificeringen av blandningen avseende hälsofaror och fysikaliska faror (faroklass, farokategori och faroangivelse) ska göras enligt reglerna för klassificering i bilaga I.

2.2 Märkningsuppgifter

Följande obligatoriska märkningsuppgifter i enlighet med artikel 17 ska i förekommande fall tillhandahållas:

- Faropiktogramkoder (bilaga V).
- Signalord.
- Faroangivelsekoder (bilaga III, inklusive kompletterande faroinformationskoder).
- Skyddsangivelsekoder (bilaga IV).

2.3 Toxikologiska uppgifter

Uppgiftsinlämningen ska omfatta de uppgifter om blandningens eller dess beståndsdelars toxikologiska effekter som krävs i punkt 11 i säkerhetsdatabladet för blandningen i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

2.4 Kompletterande uppgifter

Följande kompletterande uppgifter ska tillhandahållas:

- Typ(er) och storlek(ar) på den förpackning som används för att släppa ut blandningen på marknaden för konsumentanvändning eller yrkesmässig användning.
- Blandningens färg(er) och fysikaliska tillstånd vid leverans.
- Blandningens pH-värde vid leverans, om detta finns tillgängligt, eller, om produkten levereras i fast form, pH-värdet för en vattenhaltig vätska eller lösning vid en given koncentration. Testblandningens koncentration i vatten ska anges. Om det inte finns något pH-värde tillgängligt ska anledningen till detta anges.
- Produktkategori (se del A punkt 3.4).
- Användning (konsumentanvändning, yrkesmässig eller industriell användning eller en kombination av några av dessa tre).

3. UPPGIFTER OM BLANDNINGENS BESTÅNDSDELAR

3.1 Allmänna villkor

Beståndsdelarnas kemiska identitet och koncentration i blandningen ska anges i uppgiftsinlämningen i enlighet med punkterna 3.2, 3.3 och 3.4.

Om uppgiftsinlämningen är begränsad enligt vad som anges i del A punkt 2.3 får, genom undantag från första stycket, uppgifterna om sammansättningen av en blandning för industriell användning eller en blandning med slutanvändning som inte omfattas av krav på anmälan begränsas till vad som står i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006, förutsatt att kompletterande uppgifter om sammansättningen i nödsituationer snabbt kan erhållas på begäran i enlighet med punkt 1.3.

Beståndsdelar som inte förekommer i en blandning ska inte anmälas. Om de anmäls som en del av en utbytbar beståndsdelsgroup i enlighet med punkt 3.5 eller om deras koncentration har lämnats in som ett procentintervall i enlighet med punkt 3.6 eller 3.7, får de anmälas om de säkert kommer att finnas i blandningen vid någon tidpunkt.

Genom undantag från tredje stycket ska, vid en gruppindelning, parfymbeståndsdelar i blandningar förekomma i minst en av blandningarna.

Om vid gruppindelning andelen parfym varierar mellan de blandningar som ingår i gruppen, ska en förteckning tillhandahållas över de blandningar och de parfym som de innehåller, inklusive deras klassificering.

3.2 Identifiering av blandningens beståndsdelar

Blandningens beståndsdelar är antingen ett ämne eller en blandning i blandning.

3.2.1 Ämnen

Produktbeteckningen för de ämnen som anges enligt punkt 3.3 ska tillhandahållas i enlighet med artikel 18.2. Ett INCI-namn, en färgindexbeteckning eller annat internationellt kemiskt namn får dock användas, förutsatt att det kemiska namnet är välkänt och otvetydigt anger ämnets identitet. Det kemiska namnet på ämnen för vilka ett alternativt kemiskt namn har tillåtits i enlighet med artikel 24 ska också anges.

3.2.2 Blandning i blandning

När en blandning ingår i sammansättningen av en annan blandning som har släppts ut på marknaden, kallas den första blandningen för en blandning i blandning.

Uppgifter om de ämnen som ingår i en blandning i blandning ska lämnas i enlighet med kriterierna i punkt 3.2.1, utom när uppgiftslämnaren inte har tillgång till uppgifter om den fullständiga sammansättningen av blandningen i blandning. I det senare fallet gäller följande:

- a) Om en UFI-kod har skapats för blandningen i blandning och det utsedda organet har mottagit uppgifter om blandningen i blandning vid en tidigare uppgiftsinlämning, ska blandningen i blandning identifieras med hjälp av produktbeteckningen i enlighet med artikel 18.3 a i kombination med dess koncentration och UFI-kod.
- b) Om en UFI-kod har skapats för blandningen i blandning, men det utsedda organet inte har mottagit uppgifter om blandningen i blandning vid en tidigare uppgiftsinlämning, ska blandningen i blandning identifieras med hjälp av produktbeteckningen i enlighet med artikel 18.3 a i kombination med dess koncentration och UFI-kod och uppgifterna om sammansättningen i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 för blandningen i blandning och eventuella andra kända beståndsdelar och namnet på samt e-postadress och telefonnummer för leverantören av blandningen i blandning.
- c) Om det inte finns någon UFI-kod, ska blandningen i blandning identifieras med hjälp av produktbeteckningen i enlighet med artikel 18.3 a i kombination med dess koncentration och uppgifterna om sammansättningen i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 för blandningen i blandning och eventuella andra kända beståndsdelar och namn på samt e-postadress och telefonnummer för leverantören av blandningen i blandning.

3.2.3 Identifiering genom generiska beståndsdelsbeteckningar

Genom undantag från punkterna 3.2.1 och 3.2.2 får de generiska beståndsdelsbeteckningarna "parfym" eller "färgämne" användas för blandningars beståndsdelar som används endast för att tillsätta parfym eller färg, på följande villkor:

- Blandningens beståndsdelar har inte klassificerats som hälsofarliga.
- Koncentrationen av de beståndsdelar som angetts med en generisk beståndsdelsbeteckning är totalt inte högre än
 - a) 5 % sammantaget för parfymer och
 - b) 25 % sammantaget för färgämnen.

3.3 Beståndsdelar som omfattas av krav på uppgiftsinlämning

Följande beståndsdelar ska anges:

1. Beståndsdelar som har klassificerats som farliga på grund av sina hälsoeffekter eller fysikaliska effekter och som
 - förekommer i koncentrationer som är lika med eller högre än 0,1 %,
 - har identifierats, även i lägre koncentrationer än 0,1 %, om inte uppgiftslämnaren kan visa att dessa beståndsdelar saknar relevans för insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas och för förebyggande åtgärder.
2. Beståndsdelar som inte har klassificerats som farliga på grund av sina hälsoeffekter eller fysikaliska effekter, som har identifierats och som förekommer i koncentrationer som är lika med eller högre än 1 %.

3.4 Beståndsdelarnas koncentration och koncentrationsintervall

Uppgiftslämnarna ska tillhandahålla de uppgifter som fastställs i punkterna 3.4.1 och 3.4.2 när det gäller koncentrationen av de beståndsdelar som har identifierats i enlighet med punkt 3.3.

3.4.1 Farliga beståndsdelar som har stor betydelse för insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas och för förebyggande åtgärder

Om beståndsdelar klassificeras i enlighet med denna förordning i minst en av de nedan förtecknade farokategorierna, ska deras koncentration i blandningen uttryckas som exakta procentsatser i fallande ordning efter vikt eller volym.

- Akut toxicitet, kategori 1, 2 eller 3.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 1 eller 2.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1 eller 2.
- Hudkorrosion, kategori 1, 1A, 1B eller 1C.
- Allvarlig ögonskada, kategori 1.

Som alternativ till exakta procentsatser får intervall enligt tabell 1 användas.

Tabell 1

Koncentrationsintervall tillämpliga på farliga beståndsdelar som har stor betydelse för insatser i nödsituationer där människors hälsa hotas

Koncentrationsintervall för den farliga beståndsdel i blandningen (%)	Maximal bredd på det koncentrationsintervall som används i uppgiftsinlämningen
≥ 25 –< 100	5 %-enheter
≥ 10 –< 25	3 %-enheter
≥ 1 –< 10	1 %-enheter
$\geq 0,1$ –< 1	0,3 %-enheter
> 0 –< 0,1	0,1 %-enheter

3.4.2 Andra farliga beståndsdelar och beståndsdelar som inte har klassificerats som farliga

Koncentrationen av de farliga beståndsdelar i blandningen som inte klassificerats i någon av de kategorier som förtecknas i punkt 3.4.1 och av de identifierade beståndsdelar som inte klassificerats som farliga ska, i enlighet med tabell 2, uttryckas som procentintervall i fallande ordning efter vikt eller volym. Som alternativ får exakta procentsatser användas.

Tabell 2

Koncentrationsintervall tillämpliga på andra farliga beståndsdelar och beståndsdelar som inte har klassificerats som farliga

Koncentrationsintervall för beståndsdel i blandningen (%)	Maximal bredd på det koncentrationsintervall som används i uppgiftsinlämningen
≥ 25 –< 100	20 %-enheter
≥ 10 –< 25	10 %-enheter
≥ 1 –< 10	3 %-enheter
> 0 –< 1	1 %-enheter

Genom undantag från första stycket ska uppgiftslämnarna inte åläggas att lämna in några uppgifter för parfymbeståndsdelar om deras koncentration i en gruppindelning som inte har klassificerats eller endast har klassificerats för hudsensibilisering i kategori 1, 1A eller 1B eller aspirationstoxicitet.

3.5 Gruppering av beståndsdelar i en utbytbar beståndsdelsgroup

Beståndsdelar får vid uppgiftsinlämning grupperas i en utbytbar beståndsdelsgroup under förutsättning att,

- a) när det gäller alla beståndsdelar i den utbytbara beståndsdelsgroupen,
 - den eller de tekniska funktioner för vilka beståndsdelarna används i den blandning för vilken uppgiftsinlämningen görs är identisk eller identiska,
 - klassificeringen av hälsofaror och fysikaliska faror är identisk (faroklass och farokategori),
 - de toxikologiska egenskaperna, inklusive minst typen av toxikologisk effekt och målorganet eller målorganen, är desamma samt
- b) när det gäller alla möjliga kombinationer av den resulterande slutliga blandningen som baseras på beståndsdelarna i den utbytbara beståndsdelsgroupen, att den faroidentifiering och de kompletterande uppgifter som avses i del B punkt 2 är identiska.

Alternativt får de beståndsdelar som endast klassificeras med avseende på hudkorrosion, hudirritation, ögonskador, ögonirritation, aspirationstoxicitet eller luftvägs- eller hudsensibilisering, eller en kombination av dessa, grupperas i en utbytbar beståndsdelsgroup förutsatt att

- a) klassificeringen av hälsofaror och fysikaliska faror (faroklass och farokategori) är identisk för alla beståndsdelar,
- b) pH-värdet, i tillämpliga fall, för alla beståndsdelar som klassificeras med avseende på hudkorrosion, hudirritation, ögonskador eller ögonirritation är antingen surt, neutralt eller basiskt,
- c) den utbytbara beståndsdelsgroupen inte innehåller mer än fem beståndsdelar, och
- d) när det gäller alla möjliga kombinationer av den resulterande slutliga blandningen som baseras på de beståndsdelar som är grupperade i den utbytbara beståndsdelsgroupen, att den faroidentifiering och de kompletterande uppgifter som avses i del B i punkt 2 är identiska.

3.5.1 Namn på utbytbar beståndsdelsgroup och identifiering av grupperade beståndsdelar

En utbytbar beståndsdelsgroup ska ges ett namn som motsvarar den eller de tekniska funktionerna för de grupperade beståndsdelarna för vilka de inkluderades i blandningen.

Varje beståndsdel i en utbytbar beståndsdelsgroup ska identifieras i enlighet med punkt 3.2.1 eller 3.2.2, beroende på vad som är tillämpligt.

3.5.2 Grupperade beståndsdelars koncentration och koncentrationsintervall

Genom undantag från punkt 3.4 första stycket ska uppgiftslämnarna, för beståndsdelar som är grupperade i en utbytbar beståndsdelsgroup, lämna de uppgifter som anges i punkterna 3.4.1 och 3.4.2 när det gäller den totala koncentrationen av alla beståndsdelar som förekommer i blandningen och som grupperas i den utbytbara beståndsdelsgroupen.

Om beståndsdelar som grupperas i en utbytbar beståndsdelsgroup klassificeras i enlighet med denna förordning i minst en av de i punkt 3.4.1 förtecknade farokategorierna, ska den sammanlagda koncentrationen av de beståndsdelar som förekommer i blandningen och som grupperas i utbytbara beståndsdelsgroups uttryckas som exakta procentsatser i fallande ordning efter vikt eller volym. Alternativt får ett procentintervall lämnas in i enlighet med tabell 1 i den punkten.

Den sammanlagda koncentrationen av de farliga beståndsdelar som förekommer i blandningen och som grupperas i en utbytbar beståndsdelsgroup och som inte klassificerats i någon av de farokategorier som förtecknas i punkt 3.4.1 och den sammanlagda koncentrationen av identifierade beståndsdelar som förekommer i blandningen och som grupperas i en utbytbar beståndsdelsgroup som inte klassificerats som farliga ska, i enlighet med tabell 2 i punkt 3.4.2, uttryckas som procentintervall i fallande ordning efter vikt eller volym. Alternativt får exakta procentsatser användas.

3.6 Blandningar som uppfyller standardbestämmelser

Genom undantag från punkterna 3.2, 3.3 och 3.4, för en blandning med en sammansättning som överensstämmer med standardbestämmelser som anges i del D, om blandningens klassificering inte ändras beroende på komponenternas koncentration inom de procentintervall som anges i motsvarande standardbestämmelser:

- Om uppgifterna om sammansättning i standardbestämmelser, tillsammans med de uppgifter som anges i punkterna 3.2–3.4 om namnet på och koncentrationen av de beståndsdelar som inte specificeras i standardbestämmelsen inte är mindre detaljerad än vad som anges i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006, får namnet på och koncentrationen av en eller flera av blandningens beståndsdelar lämnas in i enlighet med standardbestämmelsen för de beståndsdelar som anges i den bestämmelsen och enligt vad som anges i punkterna 3.2–3.4 för övriga beståndsdelar.
- Om de uppgifter som avses i föregående strecksats är mindre detaljerade än dem som finns i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006, ska uppgifter om namnet på och koncentrationen av blandningens alla beståndsdelar i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 anges.

3.7 Bränslen

Genom undantag från punkterna 3.2, 3.3 och 3.4 får, för de bränslen som förtecknas i tabell 3, namnet på och koncentrationen av de beståndsdelar i blandningen som förtecknas i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 lämnas in. Namnet på och koncentrationen av alla andra kända beståndsdelar ska också lämnas in.

Tabell 3

Förteckning över bränslen

Bränsle	Produktbeskrivning
Bensin EN228	Fordonsbränslen – blyfri bensin
Bensin E85	Fordonsbränslen – etanol (E85) fordonsbränsle
Alkylatbensin	Motorbränslen – särskild bensin för motordrivna redskap
Motorgas	Motorgas som används som bränsle
Kondenserad naturgas	Kondenserad naturgas som används som bränsle
Dieselbränsle	Fordonsbränslen – dieselmotorbränslen med/utan biobränsle
Paraffiniska dieselbränslen (t.ex. GTL, BTL eller HVO)	Fordonsbränslen – paraffiniskt dieselbränsle från syntes eller vätgasbehandling
Eldningsolja	Flytande mineraliska bränslen med samma egenskaper som eldningsolja
MK 1 diesel	Fordonsbränslen – dieseeldningsolja i miljöklass 1 och 2 för höghastighetsdieselmotorer
Flygbränslen	Bränslen för flygturbinmotorer och flygkolvmotorer
Fotogen – belysningsparaffin	Belysningsparaffinlampolja typ B och C
Tung eldningsolja	Alla kvaliteter av tung eldningsolja
Marint bränsle	Marina bränslen som innehåller eller inte innehåller biodiesel
Fettsyrametylestrar (FAME) – diesel B100	Fettsyrametylestrar (FAME) för användning i dieselmotorer och för uppvärmningsanordningar

3.8 Klassificering av beståndsdelar i blandningar

Klassificering avseende hälsofaror och fysikaliska faror (faroklasser, farokategorier och faroangivelser) för ämnen som identifierats i enlighet med punkt 3.3 och som ingår i blandningen ska tillhandahållas. Detta inbegriper klassificering av åtminstone alla ämnen som anges i enlighet med punkt 3.2.1 i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 i säkerhetsdatabladet för blandningen och i säkerhetsdatabladet för alla de blandningar i blandning som ingår i blandningen. För de blandningar i blandning som identifierats i enlighet med punkt 3.3 där uppgiftslämnaren inte har tillgång till den fullständiga sammansättningen för blandningar i blandning ska dessutom klassificeringen avseende hälsofaror och fysikaliska faror för blandningar i blandning tillhandahållas.

4. UPPDATERING AV UPPGIFTSINLÄMNINGEN

4.1 Villkor för uppdatering av uppgiftsinlämningen

Om en blandning i en uppgiftsinlämning eller i en gruppindelning ändras på något av följande sätt ska uppgiftslämnarna tillhandahålla en uppdatering av uppgiftsinlämningen innan de släpper ut den ändrade blandningen på marknaden:

- Produktbeteckningen eller UFI-koden ändras.
- Klassificeringen avseende hälsofaror eller fysikaliska faror ändras.
- Relevanta nya toxikologiska uppgifter som krävs i punkt 11 i säkerhetsdatabladet blir tillgänglig om blandningens eller dess beståndsdelars farliga egenskaper.
- En ändring i blandningens sammansättning uppfyller något av följande villkor:
 - a) En eller flera av de beståndsdelar som ska anges i enlighet med punkt 3.3 sätts till blandningen, byts ut i blandningen eller avlägsnas från blandningen.
 - b) Koncentrationen av en beståndsdel ändras så att den inte längre ligger inom intervallet i den ursprungliga uppgiftsinlämningen.
 - c) Uppgift om exakt koncentration av en beståndsdel var angiven i enlighet med punkt 3.4.1 eller 3.4.2 och en ändring leder till att koncentrationen ligger utanför gränserna i tabell 4.

Genom undantag från första stycket fjärde strecksatsen ska följande gälla:

- a) En uppdatering av uppgiftsinlämningen för blandningar med en sammansättning som överensstämmer med någon av de standardbestämmelser som anges i del D krävs endast om blandningens sammansättning ändras på ett sådant sätt att blandningens sammansättning inte längre överensstämmer med standardbestämmelsen.
- b) För blandningar där uppgifterna om sammansättningen tillhandahålls på grundval av säkerhetsdatabladet i enlighet med punkt 3.6 eller 3.7 krävs en uppdatering av uppgiftsinlämningen när punkt 3 i säkerhetsdatabladet uppdateras.

Tabell 4

Variationer i koncentration av beståndsdelarna som kräver en uppdatering

Exakt koncentration av beståndsdelarna i blandningen (%)	Variationer (±) i beståndsdelarnas ursprungliga koncentration som kräver en uppdatering av uppgiftsinlämningen
> 25–≤ 100	5 %
> 10–< 25	10 %
> 2,5–< 10	20 %
≤ 2,5	30 %

Om parfymer i en gruppindelning ändras ska förteckningen över blandningar och ingående parfymer uppdateras enligt kraven i punkt 3.1.

4.2 Uppdateringens innehåll

Uppdateringen ska innehålla en reviderad version av den tidigare uppgiftsinlämningen med de nya uppgifterna enligt vad som beskrivs i punkt 4.1.

DEL C

INLÄMNINGSFORMAT

1. INLÄMNINGSFORMAT

1.1 **Inlämningsformat**

Uppgiftsinlämningen till utsedda organ i enlighet med artikel 45 ska göras i ett format som tillhandahålls av kemikaliemyndigheten. Inlämningsformatet ska omfatta följande:

1.2 **Uppgifter om blandningen, uppgiftslämnaren och kontaktpunkt***Produktbeteckning*

- Produktens fullständiga handelsnamn (vid gruppindelning, förteckning över alla produktbeteckningar).
- Andra namn, synonymer.
- Unik formuleringsidentifierare (UFI-kod).
- Andra beteckningar (tillståndsnummer, företagets produktkoder).

Kontaktuppgifter om uppgiftslämnaren och kontaktpunkt

- Namn.
- Fullständig adress.
- Telefonnummer.
- E-postadress.

Kontaktuppgifter för snabb åtkomst till kompletterande produktinformation (dygnet runt, alla dagar). Endast för begränsad uppgiftsinlämning.

- Namn.
- Telefonnummer (dygnet runt, alla dagar).
- E-postadress.

1.3 **Klassificering av blandningen, märkning och toxikologi***Klassificering av blandningen och märkning*

- Faroklass och farokategori.
- Faropiktogramkoder (bilaga V).
- Signalord.
- Faroangivelsekoder, inklusive kompletterande faroinformationskoder (bilaga III).
- Skyddsangivelsekoder (bilaga IV).

Toxikologiska uppgifter

- Beskrivning av blandningens eller dess beståndsdelars toxicitet (enligt vad som krävs i punkt 11 i säkerhetsdatabladet i enlighet med bilaga II till förordning nr 1907/2006).

Kompletterande uppgifter om blandningen

- Färg.
- Blandningens pH-värde vid leverans, om detta finns tillgängligt, eller, om blandningen levereras i fast form, pH-värdet för en vattenhaltig vätska eller lösning vid en given koncentration. Testblandningens koncentration i vatten ska anges. Om det inte finns något pH-värde tillgängligt ska anledningen till detta anges.
- Fysikaliskt tillstånd.

- Förpackning (typ och storlek).
- Avsedd användning (produktkategori).
- Användning (konsumentanvändning, yrkesmässig eller industriell användning).

1.4 Uppgifter om blandningens beståndsdelar och utbytbara beståndsdelsgupper

Identifiering av blandningens beståndsdelar

- Beståndsdelarnas kemiska namn/handelsnamn.
- CAS-nummer (i förekommande fall).
- EG-nummer (i förekommande fall).
- UFI-kod (i förekommande fall).

Namn på utbytbara beståndsdelsgupper (i förekommande fall)

Beståndsdelarnas koncentration och koncentrationsintervall

- Exakt koncentration eller koncentrationsintervall.

Klassificering av beståndsdelar i blandningar

- Faroklassificering (i förekommande fall).
- Kompletterande uppgifter (om tillämpliga och relevanta för insatser i situationer där människors hälsa hotas).

Förteckning enligt del B punkt 3.1 femte stycket (i förekommande fall).

DEL D

STANDARDBESTÄMMELSER

För standardbestämmelserna 1–17 gäller följande:

- Tungmetaller, spårämnen: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V understiger 0,1 viktprocent och Mn, Sr, Zn understiger 1 viktprocent.
- Polycykliska aromatiska kolväten förekommer inte.

Anmärkning om standardbestämmelser 1–17:

- ⁽¹⁾ UVCB-ämne består av varierande mängder av kalцит, trikalciumsilikat, dikalciumsilikat, kalciumoxid, kvarts, kaliumklorid, kaliumsulfat, kalciumsulfat, natriumaluminiumsilikat, magnesiumaluminiumsilikat, muskovit, ...

1. CEMENT

Standardbestämmelser för cement – 1		
Produktbeskrivning	Portlandcement med en huvudbeståndsdel: klinker	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	86,5–100
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 2

Produktbeskrivning	Portland-slaggcement och slaggcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och slagg	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	4,6–94
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–95
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 3

Produktbeskrivning	Portland-silikastoftcement Portlandcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och silikastoft	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	82–94
Silikastoft	273-761-1	5,5–10
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 4

Produktbeskrivning	Portlandcement med puzzolantillsats Portlandcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och puzzolan (naturlig eller naturlig bränd puzzolan)	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41–94
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	5,5–55
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-303-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 5

Produktbeskrivning	Portlandflygaskacement med puzzolantillsats <i>Portlandcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och flygaska (kiselhaltig och kalkhaltig flygaska)</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41–94
Flygaska	931-322-8	5,5–55
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 6

Produktbeskrivning	Portlandcement med bränd skiffer <i>Portlandcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och bränd skiffer</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59–94
Bränd skiffer	297-648-1	5,5–35
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 7

Produktbeskrivning	Portland-kalkstencement <i>Portlandcement med två huvudbeståndsdelar: klinker och kalksten</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59–94
Kalksten	215-279-6	5,5–35
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 8

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement, kompositcement (slag – kalksten) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, slag och kalksten</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	31,9–88
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–59
Kalksten	215-279-6	5,5–29
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 9

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement, kompositcement (slag – flygaska) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, masugnsslagg samt kiselhaltig och kalkhaltig flygaska</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2–88
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–59
Flygaska	931-322-8	5,5–49
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 10

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement, kompositcement (slag – puzzolan) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, masugnsslagg, naturlig eller naturlig bränd puzzolan</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2–88
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–49
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	5,5–49
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 11

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement (slag – bränd skiffer) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, masugnsslagg, bränd skiffer</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59–94
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–29
Bränd skiffer	297-648-1	5,5–29
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 12

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement (kalksten – flygaska) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, kalksten samt kiselhaltig och kalkhaltig flygaska</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	46–94
Kalksten	215-279-6	5,5–29
Flygaska	931-322-8	5,5–44
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 13

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement (kalksten – puzzolan) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, kalksten, naturlig eller naturlig bränd puzzolan</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	46–94
Kalksten	215-279-6	5,5–29
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	5,5–44
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 14

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement (kalksten – bränd skiffer) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, kalksten och bränd skiffer</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59–94
Kalksten	215-279-6	5,5–29
Bränd skiffer	297-648-1	5,5–29
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 15

Produktbeskrivning	Portland-kompositcement, portlandcement med puzzolantillsats (flygaska – puzzolan) <i>Portlandcement med tre huvudbeståndsdelar: klinker, kiselhaltig och kalkhaltig flygaska, naturlig eller naturlig bränd puzzolan</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	41–94
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	5,5–55
Flygaska	931-322-8	5,5–55
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 16

Produktbeskrivning	Portland-komposit <i>Portlandcement med fyra huvudbeståndsdelar: klinker och tre av dessa beståndsdelar: masugnsslagg, silikastoft, flygaska, puzzolan, bränd skiffer, kalksten</i>	
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	266-043-4	59–94
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	5,5–23
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	
Flygaska	931-322-8	
Bränd skiffer	297-648-1	
Kalksten	215-279-6	
Silikastoft	273-761-1	
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5s
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 17

Produktbeskrivning	Kompositcement <i>Portlandcement med fyra huvudbeståndsdelar: klinker, slagg, kiselhaltig flygaska och naturlig eller naturlig bränd puzzolan</i>	
	Beståndsdel	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	EG-nummer 266-043-4	18,3–64
Granulerad masugnsslagg	266-002-0	16,5–49
Naturlig (bränd) puzzolan	310-127-6	5,5–43
Flygaska	931-322-8	5,5–43
Kalciumsulfat	231-900-3	0–8
Flygstoft ⁽¹⁾	270-659-9	0–5
Oorganiska naturliga mineralmaterial	310-127-6	
Järn(II)sulfat	231-753-5	0–1
Tenn(II)sulfat	231-302-2	0–0,1

Standardbestämmelser för cement – 18

Produktbeskrivning	Kalciumaluminatcement	
	Beståndsdel	Koncentration (viktprocent)
Kalciumaluminatcementklinker	EG-nummer 266-045-5	86,5–100
Malningsstöd	–	0–0,2

Standardbestämmelser för cement – 19

Produktbeskrivning	Murcement – med klinker och kalk – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Beståndsdelens namn	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	EG-nummer 266-043-4	25–60
Byggkalk och släckt kalk enligt EN 459	215-138-9,	1–75
	215-137-3	
Annan icke-farlig oorganisk beståndsdel	310-127-6	0–74
Oorganiska pigment enligt EN 12878	–	0–1

Standardbestämmelser för cement – 20

Produktbeskrivning	Murcement – med klinker och utan kalk – MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Beståndsdelens namn	Koncentration (viktprocent)
Portlandcementklinker	EG-nummer 266-043-4	25–60
Annan icke-farlig oorganisk beståndsdel	310-127-6	40–75
Oorganiska pigment enligt EN 12878		0–1

2. BINDEMEDEL FÖR GIPS

Standardbestämmelser för bindemedel för gips		
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Kalciumsulfat	231-900-3	≥ 50 och < 100
Kalciumdihydroxid	215-137-3	> 0 och ≤ 5

3. FABRIKSBLANDAD BETONG

Standardbestämmelser 1 för färdigblandad betong Hållfasthetsklasser för betong 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		
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Cement	270-659-9	3–18
Vatten	231-791-2	5–8
Aggregat	273-727-6	70–80
Luftinblandare (tillsatsmedel)	–	0–0,08
Mjukgörare/supermjukgörare (tillsatsmedel)	–	0–0,15
Fördröjningsmedel (tillsatsmedel)	–	0–0,4
Acceleratorer (tillsatsmedel)	–	0–0,2
Vattenbeständig (tillsatsmedel)	–	0–0,25
Flygaska	931-322-8	0–8
Silikastoft	273-761-1	0–3
GGBS	266-002-0	0–6

Standardbestämmelser 2 för färdigblandad betong Hållfasthetsklasser för betong C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC 60/66, LC70/77, LC80/88		
Beståndsdelens namn	EG-nummer	Koncentration (viktprocent)
Cement	270-659-9	12–25
Vatten	231-791-2	5–8
Aggregat	273-727-6	70–80
Luftinblandare (tillsatsmedel)	–	0,04–0,08
Mjukgörare/supermjukgörare (tillsatsmedel)	–	0–0,15
Fördröjningsmedel (tillsatsmedel)	–	0–0,4
Acceleratorer (tillsatsmedel)	–	0–0,2
Vattenbeständig (tillsatsmedel)	–	0–0,25
Flygaska	931-322-8	0–8
Silikastoft	273-761-1	0–3
GGBS	266-002-0	0–6”