

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2020/1677 VAN DE COMMISSIE**van 31 augustus 2020****tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels betreffende informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen****(Voor de EER relevante tekst)**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 ⁽¹⁾, en met name artikel 45, lid 4,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Verordening (EG) nr. 1272/2008 is bij Verordening (EU) 2017/542 van de Commissie ⁽²⁾ gewijzigd om bepaalde voorschriften toe te voegen voor de indiening van informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, en voor de opname van een "unieke formule-identificatie" in de aanvullende informatie op het etiket van een gevaarlijk mengsel. Die voorschriften zijn gewijzigd bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/11 van de Commissie ⁽³⁾. Importeurs en downstreamgebruikers moeten in fasen beginnen de voorschriften na te leven, overeenkomstig een reeks data voor naleving die zijn vastgesteld op basis van het gebruik waarvoor een mengsel in de handel is gebracht.
- (2) Diverse industriële sectoren hebben zorgen geuit ten aanzien van de werkbaarheid van de informatievereisten in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, met name wat betreft het feit dat het moeilijk is de exacte samenstelling van mengsels te kennen wanneer grondstoffen met zeer variabele of onbekende samenstelling worden gebruikt, wanneer bestanddelen die toxicologisch in hoge mate vergelijkbaar zijn, maar die door meerdere verschillende leveranciers zijn geleverd, in dezelfde productielijn worden gebruikt, of wanneer er sprake is van complexe toeleveringsketens. Wat betreft naar wens bereide mengsels, zijn ook zorgen geuit over het feit dat het onmogelijk is om vooraf te weten welke naar wens bereide mengsels in de handel zullen worden gebracht.
- (3) Het is nodig de situatie aan te pakken waarin verschillende, maar toxicologisch in hoge mate vergelijkbare bestanddelen in een mengsel worden gebruikt en waarin niet bekend is welk bestanddeel aanwezig is in een bepaald mengsel dat op een bepaald moment in de handel wordt gebracht. Om ervoor te zorgen dat de vereisten in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, in de praktijk goed kunnen worden nageleefd, moet het de importeurs en downstreamgebruikers worden toegestaan toxicologisch vergelijkbare bestanddelen van een mengsel op te nemen in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen en informatie te verstrekken over de totale concentratie van die bestanddelen in het mengsel, zonder dat hun afzonderlijke concentraties hoeven te worden gespecificeerd. Om gifcentra in staat te stellen een passende respons te kunnen bieden in noodsituaties op gezondheidsgebied, moeten bestanddelen alleen in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen worden opgenomen indien zij een identieke indeling hebben wat betreft hun gevolgen voor de gezondheid en hun fysische effecten en indien de identificatie van de gevaren en de aanvullende informatie over de gevaren voor alle mogelijke combinaties van het uiteindelijke mengsel waarin deze bestanddelen zijn verwerkt, identiek zijn. Voor bestanddelen die in bepaalde gevarenklassen zijn ingedeeld, moet ook worden vereist dat zij dezelfde technische functie en dezelfde toxicologische eigenschappen hebben om in een groep te kunnen worden opgenomen.

⁽¹⁾ PB L 353 van 31.12.2008, blz. 1.

⁽²⁾ Verordening (EU) 2017/542 van de Commissie van 22 maart 2017 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels door toevoeging van een bijlage over geharmoniseerde informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen (PB L 78 van 23.3.2017, blz. 1).

⁽³⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/11 van de Commissie van 29 oktober 2019 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels betreffende informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen (PB L 6 van 10.1.2020, blz. 8).

- (4) Om specifieke problemen aan te pakken waarmee de sectoren gips, stortklaar beton en cement te maken hebben, en om deze sectoren in staat te stellen te voldoen aan de vereisten in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, zonder het veiligheidsniveau te verlagen, moet het mogelijk zijn met betrekking tot bepaalde gestandaardiseerde mengsels in die drie sectoren om informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, onder verwijzing naar een standaardsamenstelling in te dienen. Om gifcentra echter in staat te stellen een passende respons te kunnen bieden in noodsituaties op gezondheidsgebied, moet deze optie alleen beschikbaar zijn in gevallen waarin de indeling van het mengsel niet verandert naargelang de samenstelling van het mengsel varieert binnen de in de standaardformule aangegeven concentratiebereiken, en wanneer de informatie over de samenstelling ten minste even gedetailleerd is als de informatie in het veiligheidsinformatieblad van het mengsel, zoals opgesteld overeenkomstig artikel 31 van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad⁽⁴⁾ ("veiligheidsinformatieblad"). Indien de informatie in het veiligheidsinformatieblad gedetailleerder is dan de informatie over de samenstelling in de standaardformule, moeten de importeurs en downstreamgebruikers ertoe verplicht worden in plaats daarvan de informatie in het veiligheidsinformatieblad aan te melden.
- (5) Om rekening te houden met de te verwachten specifieke problemen voor bepaalde brandstoffen, en rekening houdend met het feit dat in de handel gebrachte brandstoffen in de regel in overeenstemming zijn met een technische norm en dat gifcentra een gering aantal vergiftigingsincidenten met brandstoffen hebben gemeld, moet het, totdat een geschiktere oplossing is gevonden, mogelijk zijn om informatie in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, onder verwijzing naar de informatie in het veiligheidsinformatieblad en alle andere bekende informatie over de chemische samenstelling van de producten in te dienen.
- (6) Om tegemoet te komen aan de vraag van de klant naar zeer specifieke verftinten, wordt samenstellers soms gevraagd op de plaats van verkoop verf te formuleren en te leveren op basis van maatwerk. Deze naar wens bereide verven zouden een bijna onbeperkt aantal verschillende samenstellingen kunnen hebben. Zonder verzachtende maatregelen zouden samenstellers van naar wens bereide verven, om de vereisten in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen, van bijlage VIII bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 te kunnen naleven, daarom ofwel vooraf informatie moeten indienen en unieke formule-identificaties (UFI's) moeten aanmaken voor een zeer groot aantal verven van alle mogelijke kleurcombinaties, waarvan er vele wellicht nooit in de praktijk zullen worden geleverd, ofwel elke levering uit moeten stellen tot de informatie is ingediend en de UFI is aangemaakt. Beide benaderingen zouden een onevenredige belasting voor de sector naar wens bereide verven opleveren, met name voor kleine en middelgrote ondernemingen, zonder het veiligheidsniveau significant te verhogen.
- (7) Gifcentra hebben geen melding gemaakt van significante aantallen ongevallen die verband houden met verf. In het licht van de ogenschijnlijk lagere risico's ten opzichte van andere mengsels is het gerechtvaardigd een flexibelere aanpak mogelijk te maken, aangezien dit het huidige veiligheidsniveau niet zou verminderen.
- (8) Het is daarom passend te voorzien in de mogelijkheid om naar wens bereide verven uit te zonderen van de aanmeldingsplicht overeenkomstig bijlage VIII en van de verplichting om een UFI aan te maken. Om echter in een dergelijk geval gifcentra in staat te stellen een passende respons te kunnen bieden in noodsituaties op gezondheidsgebied, moeten de afzonderlijke mengsels die voorkomen in naar wens bereide verven onderworpen blijven aan alle vereisten van die bijlage. Naast deze verordening wordt bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1676 van de Commissie⁽⁵⁾ artikel 25 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 gewijzigd om een er een nieuwe regel in op te nemen die, in het geval van naar wens bereide verven waarvoor geen indiening overeenkomstig bijlage VIII heeft plaatsgevonden en geen overeenkomstige UFI is aangemaakt, ertoe verplicht de UFI's van alle afzonderlijke in de naar wens bereide verf voorkomende mengsels te vermelden op het etiket van de naar wens bereide verf, samen met de specifieke concentratie van elk van die mengsels met een UFI die in een concentratie van meer dan 5 % aanwezig zijn.
- (9) Gezien het aantal wijzigingen in bijlage VIII bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 is het passend de volledige bijlage te vervangen omwille van de juridische duidelijkheid.
- (10) Aangezien de in bijlage VIII bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vastgestelde datum voor naleving voor mengsels voor gebruik door consumenten en beroepsmatig gebruik, te weten 1 januari 2021, nadert, en aangezien deze verordening alle sectoren in staat stelt aan die bijlage te voldoen, moet deze verordening zo spoedig mogelijk in werking treden.
- (11) Verordening (EG) nr. 1272/2008 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd,

⁽⁴⁾ Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie (PB L 396 van 30.12.2006, blz. 1).

⁽⁵⁾ Gedelegeerde Verordening (EU) 2020/1676 van de Commissie van 31 augustus 2020 tot wijziging van artikel 25 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels wat betreft naar wens bereide verf (zie bladzijde 1 van dit Publicatieblad).

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Bijlage VIII bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 wordt vervangen door de tekst in de bijlage bij deze verordening.

Artikel 2

Deze verordening treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 31 augustus 2020.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

"BIJLAGE VIII

GEHARMONISEERDE INFORMATIE IN VERBAND MET DE GEZONDHEID, MET HET OOG OP RESPONS IN NOODGEVALLEN EN PREVENTIEVE MAATREGELEN

DEEL A

ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1. TOEPASSING
 - 1.1. De importeurs en downstreamgebruikers die mengsels voor gebruik door consumenten in de zin van deel A, punt 2.4, van deze bijlage in de handel brengen, moeten met ingang van 1 januari 2021 aan deze bijlage voldoen.
 - 1.2. De importeurs en downstreamgebruikers die mengsels voor beroepsmatig gebruik in de zin van deel A, punt 2.4, van deze bijlage in de handel brengen, moeten met ingang van 1 januari 2021 aan deze bijlage voldoen.
 - 1.3. De importeurs en downstreamgebruikers die mengsels voor industrieel gebruik of mengsels met een eindgebruik waarvoor geen meldingsplicht geldt in de zin van deel A, punt 2.4, van deze bijlage in de handel brengen, moeten met ingang van 1 januari 2024 aan deze bijlage voldoen.
 - 1.4. De importeurs en downstreamgebruikers die vóór de in de punten 1.1, 1.2 en 1.3 vermelde toepassingsdata aan een overeenkomstig artikel 45, lid 1, aangewezen orgaan informatie hebben verstrekt met betrekking tot gevaarlijke mengsels die niet in overeenstemming zijn met deze bijlage, hoeven voor die mengsels tot 1 januari 2025 niet aan deze bijlage te voldoen.
 - 1.5. Als vóór 1 januari 2025 een van de in deel B, punt 4.1, van deze bijlage beschreven wijzigingen plaatsvindt, moeten de importeurs en downstreamgebruikers in afwijking van punt 1.4 voldoen aan deze bijlage vóór dat aldus gewijzigde mengsel in de handel wordt gebracht.
2. DOEL, DEFINITIES EN WERKINGSSFEER
 - 2.1. Deze bijlage bevat de voorschriften waaraan de importeurs en downstreamgebruikers die mengsels in de handel brengen, hierna "indieners" genoemd, moeten voldoen met betrekking tot de indiening van informatie die de aangewezen organen in staat stelt de taken waarvoor zij op grond van artikel 45 verantwoordelijk zijn, uit te voeren.
 - 2.2. Deze bijlage is niet van toepassing op mengsels voor wetenschappelijk onderzoek en wetenschappelijke ontwikkeling, noch op mengsels voor onderzoek en ontwikkeling gericht op producten en procedés zoals gedefinieerd in artikel 3, lid 22, van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deze bijlage is niet van toepassing op mengsels die slechts voor een of meer van de volgende gevaren zijn ingedeeld:

 1. gassen onder druk;
 2. ontplofbare stoffen (instabiele ontplofbare stoffen en subklassen 1.1 tot en met 1.6).
 - 2.2 bis. In het geval van naar wens bereide verf kunnen de indieners, onverminderd artikel 25, lid 8, ervoor kiezen geen informatie in te dienen en geen unieke formule-identificatie overeenkomstig deze bijlage aan te maken.
 - 2.3. In het geval van mengsels met een eindgebruik waarvoor geen meldingsplicht geldt of mengsels die uitsluitend voor industrieel gebruik in de handel zijn gebracht, kunnen de indieners overeenkomstig deel B, punt 3.1, tweede alinea, kiezen voor een beperkte indiening als alternatief voor de algemene indieningsvoorschriften, op voorwaarde dat snelle toegang tot gedetailleerde aanvullende productinformatie zoals vastgesteld in punt 1.3 van dat deel beschikbaar is.
 - 2.4. Voor de toepassing van deze bijlage wordt verstaan onder:
 - 1) "mengsel voor gebruik door consumenten": een mengsel bedoeld om door consumenten te worden gebruikt, hetzij als zodanig, hetzij verwerkt in een ander mengsel dat bedoeld is om door consumenten te worden gebruikt en waarvoor de informatievereisten van artikel 45 gelden;

- 2) “mengsel voor beroepsmatig gebruik”: een mengsel bedoeld om door professionele gebruikers te worden gebruikt, maar niet op industrielocaties, hetzij als zodanig, hetzij verwerkt in een ander mengsel dat bedoeld is om door professionele gebruikers te worden gebruikt, maar niet op industrielocaties en waarvoor de informatievereisten van artikel 45 gelden;
- 3) “mengsel voor industrieel gebruik”: een mengsel uitsluitend bedoeld om op industrielocaties te worden gebruikt;
- 4) “mengsel met een eindgebruik waarvoor geen meldingsplicht geldt”: een mengsel dat verwerkt is in een ander mengsel, waarbij dat laatstgenoemde mengsel bedoeld is om door consumenten of professionele gebruikers te worden gebruikt, maar waarvoor de informatievereisten van artikel 45 niet gelden;
- 5) “naar wens bereide verf”: een verf die op de plaats van verkoop in beperkte hoeveelheden voor een individuele consument of een professionele gebruiker naar wens wordt geformuleerd door middel van tinten of kleurmenging.

Indien mengsels meer dan één vorm van gebruik hebben, moet aan de voorschriften voor alle relevante categorieën van gebruik worden voldaan.

3. INDIENINGSVOORSCHRIFTEN

- 3.1. Vóór mengsels in de handel worden gebracht, moeten de indieners in de lidstaat of lidstaten waar een mengsel in de handel wordt gebracht, aan de krachtens artikel 45, lid 1, aangewezen organen (“aangewezen organen”) informatie verstrekken met betrekking tot mengsels die wegens hun gevolgen voor de gezondheid of hun fysische effecten als gevaarlijk zijn ingedeeld.

De indiening moet de in deel B neergelegde informatie bevatten. Zij wordt elektronisch ingediend in het door het Agentschap kosteloos ter beschikking gestelde XML-formaat.

- 3.2. Indien een aangewezen orgaan na ontvangst van een indiening uit hoofde van punt 3.1 een met redenen omkleed verzoek aan de indiener richt waarin dat orgaan verzoekt om aanvullende informatie of verduidelijking die het nodig heeft voor het vervullen van de taken waarvoor het op grond van artikel 45 verantwoordelijk is, moet de indiener zonder onnodige vertraging de nodige informatie of verduidelijking verstrekken.
- 3.3. De indiening wordt opgesteld in de officiële taal of talen van de lidstaat (lidstaten) waar het mengsel in de handel wordt gebracht, tenzij door de betrokken lidstaat (lidstaten) anders is bepaald.
- 3.4. Het beoogde gebruik van het mengsel wordt omschreven in overeenstemming met een door het Agentschap verstrekt geharmoniseerd productindelingssysteem.
- 3.5. Als aan de in deel B, punt 4.1, neergelegde voorwaarden is voldaan, moet zonder onnodige vertraging een geactualiseerde indiening worden verstrekt.

4. GEGROEPEERDE INDIENING

- 4.1. Voor meer dan één mengsel kan één enkele indiening volstaan indien alle mengsels in de groep op dezelfde wijze zijn ingedeeld voor gezondheids- en fysische gevaren. Een dergelijke indiening wordt “gegroepeerde indiening” genoemd.
- 4.2. Een gegroepeerde indiening is alleen toegestaan als alle mengsels in de groep dezelfde bestanddelen bevatten (zoals vastgesteld in deel B, punt 3.2) en het gerapporteerde concentratiebereik voor elk van de bestanddelen hetzelfde is voor alle mengsels (zoals bedoeld in deel B, punt 3.4).
- 4.3. In afwijking van punt 4.2 is een gegroepeerde indiening ook toegestaan indien het verschil in samenstelling tussen verscheidene mengsels in de groep alleen betrekking heeft op geurstoffen, op voorwaarde dat de totale concentratie van de afwijkende geurstoffen in geen enkel mengsel meer dan 5 % bedraagt.
- 4.4. In het geval van een gegroepeerde indiening moet de in deel B vereiste informatie in voorkomend geval voor elk van de in de groep opgenomen mengsels worden verstrekt.

5. UNIEKE FORMULE-IDENTIFICATIE (UNIQUE FORMULA IDENTIFIER — UFI)

- 5.1. Aan de hand van een door het Agentschap ter beschikking gesteld elektronisch instrument creëert de indiener een unieke formule-identificatie (UFI). De UFI is een unieke alfanumerieke code die de ingediende informatie over de samenstelling van een mengsel of een groep van mengsels onmiskenbaar koppelt aan een specifiek mengsel of een specifieke groep van mengsels. De toekenning van een UFI is gratis.

Wanneer een wijziging in de samenstelling van het mengsel of de groep van mengsels aan een of meer van de in deel B, punt 4.1, eerste alinea, vierde streepje, onder a), b) en c), bedoelde voorwaarden of, naargelang het geval, aan een van de in de tweede alinea van dat punt bedoelde voorwaarden voldoet, moet een nieuwe UFI worden gecreëerd.

In afwijking van de tweede alinea van dit punt is geen nieuwe UFI vereist voor mengsels in een gegroepeerde indiening die geurstoffen bevatten, op voorwaarde dat de wijziging in samenstelling uitsluitend betrekking heeft op die geurstoffen of op de toevoeging van nieuwe geurstoffen.

In afwijking van de tweede alinea van dit punt is geen nieuwe UFI vereist wanneer een wijziging die aan de voorwaarde van deel B, punt 4.1, eerste alinea, vierde streepje, onder a), voldoet, uitsluitend betrekking heeft op een of meer bestanddelen die zijn opgenomen in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen die reeds in de indiening wordt vermeld overeenkomstig deel B, punt 3.5.

- 5.2. De UFI moet worden voorafgegaan door de afkorting "UFI" in hoofdletters, gevolgd door een dubbelepunt ("UFI:") en moet duidelijk zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar worden aangebracht.

- 5.3. In plaats van de UFI in de aanvullende informatie op het etiket te vermelden, kan de indiener ervoor kiezen deze bij de andere etiketteringselementen op de binnenverpakking af te drukken of aan te brengen.

Indien de vorm van de binnenverpakking van dien aard is, of de binnenverpakking dermate klein is dat het onmogelijk is om de UFI daarop aan te brengen, kan de indiener de UFI bij de andere etiketteringselementen op een buitenverpakking afdrukken of aanbrengen.

In het geval van niet-verpakte mengsels moet de UFI op het veiligheidsinformatieblad worden vermeld of moet de UFI, naargelang het geval, worden opgenomen in het in artikel 29, lid 3, bedoelde afschrift van de etiketteringselementen.

In het geval van verpakte mengsels die worden geleverd voor gebruik op een industrielocatie, kan de indiener, in plaats van de UFI op het etiket of de verpakking te vermelden, ervoor kiezen deze op het veiligheidsinformatieblad te vermelden.

6. FORMATEN EN TECHNISCHE ONDERSTEUNING VOOR DE INDIENING VAN INFORMATIE

- 6.1. Het Agentschap ontwerpt de specificaties voor het UFI-generatieprogramma, voor de XML-formaten voor de indieningen en voor een geharmoniseerd productindelingssysteem, onderhoudt en actualiseert deze en stelt ze kosteloos ter beschikking op zijn website.

- 6.2. Het Agentschap verleent technisch en wetenschappelijk advies, technische ondersteuning en levert instrumenten waarmee het indienen van informatie wordt vereenvoudigd.

DEEL B

IN TE DIENEN INFORMATIE

1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN VAN DE INDIENER

1.1. **Productidentificatie van het mengsel**

De productidentificatie moet overeenkomstig artikel 18, lid 3, onder a), worden verstrekt.

De volledige handelsnaam van het mengsel moet worden verstrekt, met inbegrip van, in voorkomend geval, de merknaam of merknamen, de naam van het product en varianten daarvan zoals vermeld op het etiket, zonder afkortingen, aan de hand waarvan de specifieke identificatie van het mengsel mogelijk is.

Bovendien moeten de UFI's in de indiening worden vermeld.

1.2. **Gegevens van de indiener en het contactpunt**

De naam, het volledige adres, het telefoonnummer en het e-mailadres van de indiener moeten worden verstrekt en, indien verschillend, de naam, het volledige adres, het telefoonnummer en het e-mailadres van het contactpunt dat moet worden gebruikt voor het verkrijgen van nadere informatie die relevant is voor respons in noodgevallen met betrekking tot de gezondheid.

1.3. **Naam, telefoonnummer en e-mailadres voor snelle toegang tot aanvullende productinformatie**

In het geval van een beperkte indiening zoals bedoeld in deel A, punt 2.3, moeten een naam, een telefoonnummer en een e-mailadres worden verstrekt waar de gebruiker onverwijld terecht kan voor gedetailleerde aanvullende productinformatie die relevant is voor respons in noodgevallen met betrekking tot de gezondheid in de taal zoals bedoeld in deel A, punt 3.3. Het telefoonnummer moet 24 uur per dag, zeven dagen per week bereikbaar zijn.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN EN AANVULLENDE INFORMATIE

Dit punt bevat de informatie die vereist is met betrekking tot de gezondheids- en fysische gevaren van het mengsel en de passende waarschuwingen voor die gevaren, alsmede de aanvullende informatie die bij een indiening moet worden gevoegd.

2.1. Indeling van het mengsel

De indeling van het mengsel met betrekking tot de gezondheids- en fysische gevaren (gevaarenklasse, -categorie en -aanduiding) wordt aangegeven overeenkomstig de indelingsregels van bijlage I.

2.2. Etiketteringselementen

De volgende krachtens artikel 17 vereiste etiketteringselementen moeten in voorkomend geval worden aangebracht:

- gevarenpictogramcodes (bijlage V);
- signaalwoord;
- gevarenaanduidingscodes (bijlage III, met inbegrip van aanvullende gevareninformatie);
- veiligheidsaanbevelingscodes (bijlage IV).

2.3. Toxicologische informatie

De indiening moet de informatie over de toxicologische effecten van het mengsel of de bestanddelen daarvan bevatten die overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 vereist is in rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad van het mengsel.

2.4. Aanvullende informatie

De volgende aanvullende informatie moet worden verstrekt:

- het type en de grootte van de verpakking waarin het mengsel voor gebruik door consumenten of voor beroepsmatig gebruik in de handel wordt gebracht;
- de kleur(en) en de fysische toestand(en) van het mengsel zoals geleverd;
- de pH, indien beschikbaar, van het mengsel zoals geleverd of, indien het product een vaste stof is, de pH van een waterige vloeistof of oplossing met een bepaalde concentratie. De concentratie van het testmengsel in water moet worden aangegeven. Als de pH niet beschikbaar is, moeten de redenen daarvoor worden opgegeven;
- de productcategorie (zie deel A, punt 3.4);
- het gebruik (door de consument, beroepsmatig gebruik, industrieel gebruik of een combinatie daarvan).

3. INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN VAN MENGSELS

3.1. Algemene voorschriften

De chemische identiteit en de concentraties van de bestanddelen van het mengsel moeten overeenkomstig de punten 3.2, 3.3 en 3.4 in de indiening worden vermeld.

In afwijking van de eerste alinea kan, in het geval van een beperkte indiening zoals bedoeld in deel A, punt 2.3, de te verstrekken informatie over de samenstelling van een mengsel voor industrieel gebruik of een mengsel met een eindgebruik waarvoor geen meldingsplicht geldt, worden beperkt tot de informatie op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006, op voorwaarde dat aanvullende informatie over de bestanddelen overeenkomstig punt 1.3 in noodgevallen op verzoek snel beschikbaar is.

Bestanddelen die niet in een mengsel aanwezig zijn, worden niet vermeld. Indien zij echter zijn aangemeld als onderdeel van een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen overeenkomstig punt 3.5, of indien hun concentratie is ingediend als een percentagebereik overeenkomstig punt 3.6 of punt 3.7, kunnen zij worden aangemeld als zij op een bepaald tijdstip zeker in het mengsel aanwezig zullen zijn.

In afwijking van de tweede alinea moeten, in een gegroepeerde indiening, geurbestanddelen in ten minste een van de mengsels aanwezig zijn.

Voor gegroepeerde indieningen waarbij de geurstoffen tussen de mengsels in de groep verschillen, moet een lijst van de mengsels en de geurstoffen die zij bevatten, met inbegrip van hun indeling, worden verstrekt.

3.2. Identificatie van de bestanddelen van mengsels

Een bestanddeel van een mengsel is hetzij een stof, hetzij een mengsel in mengsel.

3.2.1. Stoffen

De productidentificatie van de overeenkomstig punt 3.3 geïdentificeerde stoffen wordt overeenkomstig artikel 18, lid 2, verstrekt. Een INCI-naam, een Colour Index-naam of een andere internationale chemische naam mag evenwel worden gebruikt, op voorwaarde dat die chemische naam algemeen bekend is en de stof ondubbelzinnig identificeert. De chemische naam van stoffen waarvoor overeenkomstig artikel 24 een andere chemische naam is toegestaan, moet eveneens worden vermeld.

3.2.2. Mengsel in mengsel

Wanneer een mengsel wordt gebruikt bij de samenstelling van een ander mengsel dat in de handel wordt gebracht, wordt naar dat eerste mengsel verwezen als een mengsel in mengsel (MIM).

Informatie over de stoffen in een MIM wordt verstrekt overeenkomstig het bepaalde in punt 3.2.1, tenzij de indiener geen toegang heeft tot informatie over de volledige samenstelling van het MIM. In het laatste geval:

- a) moet, indien een UFI voor het MIM is gecreëerd en het aangewezen orgaan de informatie over het MIM in een eerdere indiening heeft ontvangen, het MIM worden geïdentificeerd aan de hand van de productidentificatie ervan overeenkomstig artikel 18, lid 3, onder a), samen met de concentratie en de UFI;
- b) moet, indien een UFI voor het MIM is gecreëerd, maar het aangewezen orgaan de informatie over het MIM niet in een eerdere indiening heeft ontvangen, het MIM worden geïdentificeerd aan de hand van de productidentificatie ervan overeenkomstig artikel 18, lid 3, onder a), samen met de concentratie en de UFI en de informatie over de samenstelling op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het MIM en alle andere bekende bestanddelen, alsmede de naam, het e-mailadres en het telefoonnummer van de leverancier van het MIM;
- c) bij gebrek aan een UFI moet het MIM worden geïdentificeerd aan de hand van de productidentificatie ervan overeenkomstig artikel 18, lid 3, onder a), samen met de concentratie en de informatie over de samenstelling op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het MIM en alle andere bekende bestanddelen, alsmede de naam, het e-mailadres en het telefoonnummer van de leverancier van het MIM.

3.2.3. Identificatie aan de hand van algemene bestanddeelidentificaties

In afwijking van de punten 3.2.1 en 3.2.2 kunnen de algemene bestanddeelidentificaties “geurstoffen” of “kleurstoffen” worden gebruikt voor mengselbestanddelen die uitsluitend worden gebruikt om geur of kleur toe te voegen, indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- de mengselbestanddelen zijn niet voor enig gezondheidsgevaar ingedeeld;
- de concentratie van de met een algemene bestanddeelidentificatie aangeduide mengselbestanddelen bedraagt in totaal niet meer dan:
 - a) 5 % voor de som van de geurstoffen, en
 - b) 25 % voor de som van de kleurstoffen.

3.3. Mengselbestanddelen waarvoor indiening vereist is

De volgende mengselbestanddelen moeten worden vermeld:

- 1) op basis van hun gevolgen voor de gezondheid of hun fysische effecten als gevaarlijk ingedeelde mengselbestanddelen die:
 - aanwezig zijn in concentraties gelijk aan of hoger dan 0,1 %;
 - zijn geïdentificeerd, zelfs in concentraties lager dan 0,1 %, tenzij de indiener aantoont dat deze bestanddelen irrelevant zijn in verband met de respons in noodgevallen met betrekking tot de gezondheid en preventieve maatregelen;
- 2) op basis van hun gevolgen voor de gezondheid of hun fysische effecten niet als gevaarlijk ingedeelde mengselbestanddelen die zijn geïdentificeerd en aanwezig zijn in concentraties gelijk aan of hoger dan 1 %.

3.4. Concentratie en concentratiebereik van de mengselbestanddelen

Indieners moeten de in de punten 3.4.1 en 3.4.2 bedoelde informatie verstrekken met betrekking tot de concentratie van de mengselbestanddelen, geïdentificeerd overeenkomstig punt 3.3.

3.4.1. *Gevaarlijke bestanddelen die van groot belang zijn in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen en preventieve maatregelen*

Wanneer mengselbestanddelen overeenkomstig deze verordening in ten minste één van de volgende gevarencategorieën zijn ingedeeld, moet hun concentratie in het mengsel worden uitgedrukt in exacte percentages, in afnemende volgorde per massa of volume:

- acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3;
- specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 1 of 2;
- specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 of 2;
- huidcorrosie, categorie 1, 1A, 1B of 1C;
- ernstig oogletsel, categorie 1.

Als alternatief voor de indiening van concentraties in exacte percentages mag een percentagebereik in overeenstemming met tabel 1 worden ingediend.

Tabel 1

Concentratiebereik voor gevaarlijke bestanddelen die van groot belang zijn in verband met de gezondheid, met het oog op respons in noodgevallen

Concentratiebereik van het gevaarlijke bestanddeel in het mengsel (%)	Maximale reikwijdte van het concentratiebereik voor de indiening
≥ 25-< 100	5 procentpunten
≥ 10-< 25	3 procentpunten
≥ 1-< 10	1 procentpunt
≥ 0,1-< 1	0,3 procentpunt
> 0-< 0,1	0,1 procentpunt

3.4.2. *Andere gevaarlijke bestanddelen en niet als gevaarlijk ingedeelde bestanddelen*

De concentratie van de gevaarlijke bestanddelen in het mengsel die niet in een van de in punt 3.4.1 vermelde gevarencategorieën zijn ingedeeld, en de concentratie van de geïdentificeerde bestanddelen die niet als gevaarlijk zijn ingedeeld, worden overeenkomstig tabel 2 uitgedrukt als een percentagebereik in afnemende volgorde per massa of volume. Als alternatief mogen exacte percentages worden verstrekt.

Tabel 2

Concentratiebereik voor andere gevaarlijke bestanddelen en niet als gevaarlijk ingedeelde bestanddelen

Concentratiebereik van het bestanddeel in het mengsel (%)	Maximale reikwijdte van het concentratiebereik voor de indiening
≥ 25-< 100	20 procentpunten
≥ 10-< 25	10 procentpunten
≥ 1-< 10	3 procentpunten
> 0-< 1	1 procentpunt

In afwijking van de eerste alinea hoeven de indieners voor geurbestanddelen in een gegroepede indiening die niet zijn ingedeeld of alleen voor sensibilisatie van de huid categorie 1, 1A of 1B of aspiratietoxiciteit zijn ingedeeld, geen informatie te verstrekken over de concentratie.

3.5. Opnemen van bestanddelen in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen

Bestanddelen mogen in een indiening in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen worden opgenomen, op voorwaarde dat:

- a) voor alle bestanddelen in de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen,
 - de technische functie(s) waarvoor de bestanddelen worden gebruikt in het mengsel waarvoor de informatie wordt ingediend, identiek is (zijn), en
 - de indeling ervan voor gezondheids- en fysische gevaren (gevaar Klasse en -categorie) identiek is, en
 - de toxicologische eigenschappen, met inbegrip van ten minste het soort toxicologische effect(en) en het doelorgaan of de doelorganen, identiek zijn, en
- b) voor alle mogelijke combinaties van het uiteindelijk gevormde mengsel op basis van de bestanddelen in de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen, de in deel B, punt 2, bedoelde identificatie van de gevaren en aanvullende informatie identiek zijn.

Als alternatief hiervoor mogen bestanddelen die alleen zijn ingedeeld voor huidcorrosie, huidirritatie, oogletsel, oogirritatie, aspiratietoxiciteit, of sensibilisatie van de luchtwegen of de huid, of een combinatie daarvan, in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen worden opgenomen, op voorwaarde dat:

- a) de indeling ervan voor gezondheids- en fysische gevaren (gevaar Klasse en -categorie) voor alle bestanddelen identiek is, en
- b) de pH, in voorkomend geval, van alle bestanddelen die zijn ingedeeld voor huidcorrosie, huidirritatie, oogletsel of oogirritatie, hetzij zuur, hetzij neutraal, hetzij basisch is, en
- c) de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen niet meer dan vijf bestanddelen bevat, en
- d) voor alle mogelijke combinaties van het uiteindelijk gevormde mengsel op basis van de bestanddelen die in de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen, de in deel B, punt 2, bedoelde identificatie van de gevaren en aanvullende informatie identiek zijn.

3.5.1. *Naam van de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen en identificatie van de gegroepeerde bestanddelen*

Een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen krijgt een naam die overeenstemt met de technische functie(s) van de gegroepeerde bestanddelen met het oog waarop deze in het mengsel zijn opgenomen.

Elk bestanddeel in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen wordt geïdentificeerd overeenkomstig punt 3.2.1 of 3.2.2, naargelang het geval.

3.5.2. *Concentratie en concentratiebereik van gegroepeerde bestanddelen*

In afwijking van punt 3.4, eerste alinea, moeten indieners voor bestanddelen die in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen, de in de punten 3.4.1 en 3.4.2 bedoelde informatie verstrekken met betrekking tot de totale concentratie van alle bestanddelen in het mengsel die in de groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen.

Wanneer in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen opgenomen mengselbestanddelen overeenkomstig deze verordening in ten minste één van de in punt 3.4.1 opgesomde gevaar categorieën zijn ingedeeld, moet de totale concentratie van de bestanddelen in het mengsel die in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen, worden uitgedrukt in exacte percentages, in afnemende volgorde per massa of volume. Als alternatief hiervoor mag percentagebereik worden ingediend overeenkomstig tabel 1 in dat punt.

De totale concentratie van de gevaarlijke bestanddelen in het mengsel die in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen en die niet in een van de in punt 3.4.1 vermelde gevaar categorieën zijn ingedeeld, en de totale concentratie van de geïdentificeerde bestanddelen in het mengsel die in een groep van onderling uitwisselbare bestanddelen zijn opgenomen en die niet als gevaarlijk zijn ingedeeld, worden overeenkomstig tabel 2 in punt 3.4.2 uitgedrukt als een percentagebereik in afnemende volgorde per massa of volume. Als alternatief hiervoor mogen exacte percentages worden verstrekt.

3.6. Mengsels die overeenstemmen met standaardformules

In afwijking van de punten 3.2, 3.3 en 3.4 geldt, voor een mengsel waarvan de samenstelling overeenstemt met een in deel D gespecificeerde standaardformule, waarbij de indeling van het mengsel niet verandert naargelang de concentraties van de bestanddelen variëren binnen de in de standaardformule gespecificeerde percentagebereiken, dat:

- indien de informatie over de samenstelling in de standaardformule, samen met de in de punten 3.2 tot en met 3.4 gespecificeerde informatie over de identiteit en de concentratie van de niet in de standaardformule aangegeven bestanddelen, niet minder gedetailleerd is dan die welke is vermeld op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006, de identiteit en de concentratie van een of meer van de bestanddelen van het mengsel mogen worden ingediend zoals gespecificeerd in de standaardformule voor de in die formule genoemde bestanddelen en zoals gespecificeerd in de punten 3.2 tot en met 3.4 voor de overige bestanddelen;
- indien de onder het vorige streepje bedoelde informatie minder gedetailleerd is dan die welke is vermeld op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006, de informatie over de identiteit en de concentratie van alle bestanddelen van het mengsel zoals vermeld op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 moet worden verstrekt.

3.7. Brandstoffen

In afwijking van de punten 3.2, 3.3 en 3.4 mogen voor de in tabel 3 opgesomde brandstoffen de identiteit en de concentratie van de bestanddelen van het mengsel zoals vermeld op het veiligheidsinformatieblad overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 worden ingediend. De identiteit en de concentratie van elk ander bekend bestanddeel moeten eveneens worden ingediend.

Tabel 3

Lijst van brandstoffen

Brandstof	Productomschrijving
Benzine EN228	Brandstoffen voor automobielen — ongelode benzine
Benzine E85	Brandstoffen voor automobielen — ethanol (E85) — brandstof voor automobielen
Alkylaatbenzine	Motorbrandstoffen — speciale benzine voor motorwerktuigen
Lpg	Als brandstof gebruikt vloeibaar petroleumgas
LNG	Als brandstof gebruikt vloeibaar aardgas
Dieselbrandstof	Brandstoffen voor automobielen — dieselmotorbrandstoffen met/zonder biobrandstof
Paraffinehoudende dieselbrandstoffen (bv. GTL, BTL of HVO)	Brandstoffen voor automobielen — paraffinehoudende dieselbrandstof afkomstig van synthese en waterstofbehandeling
Stookolie	Vloeibare minerale brandstoffen met de kenmerken van stookolie voor huishoudelijk gebruik
MK 1-diesel	Brandstoffen voor automobielen — dieselolie van milieuklassen 1 en 2 voor hogesnelheidsdieselmotoren
Vliegtuigbrandstoffen	Vliegtuigbrandstoffen voor turbine- en zuigermotoren
Kerosine — paraffine voor verlichting	Paraffinelampolie typen B en C
Zware stookolie	Alle soorten zware stookolie
Scheepsbrandstof	Scheepsbrandstoffen, met of zonder biodiesel
Methylesters van vetzuren (FAME) — diesel B100	Methylesters van vetzuren (FAME) voor gebruik in dieselmotoren en verwarmingstoepassingen

3.8. Indeling van mengselbestanddelen

De indeling voor de gevolgen voor de gezondheid en de fysische effecten (gevaarenklassen, gevarencategorieën en gevarenaanduidingen) van de overeenkomstig punt 3.3 geïdentificeerde en in het mengsel aanwezige stoffen moet worden verstrekt. Dit omvat de indeling voor ten minste alle overeenkomstig bijlage II, punt 3.2.1, bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 op het veiligheidsinformatieblad van het mengsel en op het veiligheidsinformatieblad van elk in het mengsel aanwezig MIM aangegeven stoffen. Voor overeenkomstig punt 3.3 geïdentificeerde MIM's waarvoor de indiener geen toegang heeft tot de volledige samenstelling van het MIM, moet daarnaast ook de indeling voor de gevolgen voor de gezondheid en de fysische effecten van het MIM worden verstrekt.

4. INDIENING ACTUALISEREN

4.1. Voorwaarden voor het actualiseren van de indiening

Wanneer een van de volgende wijzigingen van toepassing is op een mengsel in een individuele of gegroepede indiening, moeten de indieners een geactualiseerde indiening verstrekken vóór dat aldus gewijzigde mengsel in de handel wordt gebracht:

- wanneer de productidentificatie of de UFI van het mengsel is gewijzigd;
- wanneer de indeling van het mengsel voor gezondheids- of fysische gevaren is gewijzigd;
- wanneer relevante nieuwe toxicologische informatie over de gevaarlijke eigenschappen van het mengsel of de bestanddelen daarvan beschikbaar wordt, die in rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad vereist is;
- indien een wijziging van de samenstelling van het mengsel voldoet aan een van de volgende voorwaarden:
 - a) toevoeging, vervanging of weglating van een of meer bestanddelen van het mengsel die overeenkomstig punt 3.3 moeten worden vermeld;
 - b) een wijziging in de concentratie van een bestanddeel van het mengsel die buiten het concentratiebereik van de oorspronkelijke indiening valt;
 - c) de exacte concentratie van een bestanddeel was overeenkomstig punt 3.4.1 of 3.4.2 verstrekt en een wijziging in die concentratie die buiten de grenswaarden in tabel 4 valt, doet zich voor.

In afwijking van de eerste alinea, vierde streepje, geldt het volgende:

- a) een geactualiseerde indiening voor mengsels met een samenstelling die overeenstemt met een van de in deel D gespecificeerde standaardformules is alleen vereist wanneer de samenstelling van het mengsel zodanig wordt gewijzigd dat de samenstelling van het mengsel niet langer overeenstemt met de standaardformule;
- b) voor mengsels waarvoor de informatie over de samenstelling overeenkomstig punt 3.6 of 3.7 op basis van het veiligheidsinformatieblad is verstrekt, is een geactualiseerde indiening vereist wanneer rubriek 3 van het veiligheidsinformatieblad is bijgewerkt.

Tabel 4

Variaties van de concentratie van bestanddelen waardoor een actualisering van de indiening vereist is

Exacte concentratie van het bestanddeel in het mengsel (%)	Variaties (\pm) ten opzichte van de oorspronkelijke concentratie van het bestanddeel waardoor een actualisering van de indiening vereist is
> 25- \leq 100	5 %
> 10- \leq 25	10 %
> 2,5- \leq 10	20 %
\leq 2,5	30 %

Wanneer geurstoffen uit een gegroepede indiening wijzigen, moet de in punt 3.1 vereiste lijst van mengsels en de geurstoffen die zij bevatten, worden bijgewerkt.

4.2. Inhoud van de geactualiseerde indiening

De geactualiseerde indiening moet een herziene versie van de vorige indiening bevatten met daarin de nieuwe beschikbare informatie zoals beschreven in punt 4.1.

DEEL C

INDIENINGSFORMAAT

1. INDIENINGSFORMAAT

1.1. **Indieningsformaat**

De informatie moet bij de overeenkomstig artikel 45 aangewezen organen worden ingediend in een formaat dat door het Agentschap ter beschikking wordt gesteld. Het indieningsformaat omvat de volgende elementen:

1.2. **Identificatie van het mengsel, van de indiener en van het contactpunt***Productidentificatie:*

- volledige handelsnaam of handelsnamen van het product (in het geval van een gegroepeerde indiening moeten alle productidentificaties worden vermeld);
- andere namen, synoniemen;
- unieke formule-identificatie(s) (UFI);
- andere identificatiegegevens (vergunningnummer, productcodes van het bedrijf).

Gegevens van de indiener en het contactpunt:

- naam;
- volledig adres;
- telefoonnummer;
- e-mailadres.

Contactgegevens voor snelle toegang tot aanvullende productinformatie (24 uur per dag, zeven dagen per week). Alleen voor beperkte indiening:

- naam;
- telefoonnummer (24 uur per dag, zeven dagen per week bereikbaar);
- e-mailadres.

1.3. **Indeling van het mengsel, etiketteringselementen en toxicologie***Indeling van het mengsel en etiketteringselementen:*

- gevarenklasse en -categorie;
- gevarenpictogramcodes (bijlage V);
- signaalwoord;
- gevarenaanduidingscodes, met inbegrip van aanvullende gevareninformatiecodes (bijlage III);
- veiligheidsaanbevelingscodes (bijlage IV).

Toxicologische informatie:

- beschrijving van de toxiciteit van het mengsel of de bestanddelen daarvan (zoals overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 vereist in rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad).

Aanvullende informatie over het mengsel:

- kleur(en);
- de pH, indien beschikbaar, van het mengsel zoals geleverd of, indien het mengsel een vaste stof is, de pH van een waterige vloeistof of oplossing met een bepaalde concentratie. De concentratie van het testmengsel in water moet worden aangegeven. Als de pH niet beschikbaar is, moeten de redenen daarvoor worden opgegeven;
- fysische toestand;

- verpakking (type(n) en grootte(n));
- beoogd gebruik (productcategorie);
- gebruik (door consumenten, beroepsmatig gebruik, industrieel gebruik).

1.4. Informatie over de bestanddelen van mengsels en groepen van onderling uitwisselbare bestanddelen

Identificatie van de bestanddelen van mengsels:

- chemische/handelsnaam van de bestanddelen;
- CAS-nummer (indien van toepassing);
- EC-nummer (indien van toepassing);
- UFI (indien van toepassing).

Naam van de groepen van onderling uitwisselbare bestanddelen (indien van toepassing)

Concentratie en concentratiebereik van de mengselbestanddelen:

- exacte concentratie of concentratiebereik.

Indeling van mengselbestanddelen:

- gevarenindeling (indien van toepassing);
- aanvullende identificatie (indien van toepassing en relevant voor de respons met betrekking tot de gezondheid).

Lijst overeenkomstig deel B, punt 3.1, vijfde alinea (indien van toepassing)

DEEL D

STANDAARDFORMULES

Voor de standaardformules 1-17 gelden de volgende voorwaarden:

- zware metalen, sporenelementen: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V minder dan 0,1 % massa en Mn, Sr, Zn minder dan 1 % massa;
- geen PAK's aanwezig.

Noot bij de standaardformules 1-17:

- ⁽¹⁾ UVCB-stof die bestaat uit variabele hoeveelheden calcië, tricalciumsilicaat, dicalciumsilicaat, calciumoxide, kwarts, kaliumchloride, kaliumsulfaat, calciumsulfaat, natriumaluminiumsilicaat, magnesiumaluminiumsilicaat, muscoviet, ...

1. CEMENT

Standaardformule voor cement — 1		
Productomschrijving	Portlandcement met één hoofbestanddeel: klinker	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	86,5-100
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof ⁽¹⁾	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 2

Productomschrijving	Portlandslakkencement en hoogovencement <i>met twee hoofdbestanddelen: klinker en slakken</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	4,6-94
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5-95
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 3

Productomschrijving	Portlandmicrosilicacement <i>Portlandcement met twee hoofdbestanddelen: klinker en microsilica</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	82-94
Microsilica	273-761-1	5,5-10
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 4

Productomschrijving	Portlandpuzzolancement, puzzolancement <i>Portlandcement met twee hoofdbestanddelen: klinker en puzzolan (natuurlijk of natuurlijk gebrand puzzolan)</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	5,5-55
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-303-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 5

Productomschrijving	Portlandvliegascement, puzzolacement <i>Portlandcement met twee hoofdbestanddelen: klinker en vliegas (kiesel- en kalkhoudende vliegas)</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Vliegas	931-322-8	5,5-55
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 6

Productomschrijving	Portlandbrandleicement <i>Portlandcement met twee hoofdbestanddelen: klinker en brandlei</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Brandlei	297-648-1	5,5-35
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 7

Productomschrijving	Portlandkalksteencement <i>Portlandcement met twee hoofdbestanddelen: klinker en kalksteen</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Kalksteen	215-279-6	5,5-35
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 8

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement, samengesteld cement (slakken — kalksteen) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinker, slakken en kalksteen</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	31,9-88
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5-59
Kalksteen	215-279-6	5,5-29
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 9

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement, samengesteld cement (slakken — vliegas) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinker, hoogovenslakken, kiezel- en kalkhoudende vliegas</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2-88
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5-59
Vliegas	931-322-8	5,5-49
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 10

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement, samengesteld cement (slakken — puzzolan) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinker, hoogovenslakken, natuurlijk of natuurlijk gebrand puzzolan</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	18,2-88
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5— 49
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	5,5 — 49
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (¹)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 11

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement (slakken — brandlei) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinkerslak, hoogovenslakken, brandlei</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5-29
Brandlei	297-648-1	5,5-29
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 12

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement (kalksteen — vliegas) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinker, kalksteen, kiezel- en kalkhoudende vliegas</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	46-94
Kalksteen	215-279-6	5,5-29
Vliegas	931-322-8	5,5-44
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 13

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement (kalksteen — puzzolan) <i>Portlandcement met drie hoofdbestanddelen: klinker, kalksteen, natuurlijk of natuurlijk gebrand puzzolan</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	46-94
Kalksteen	215-279-6	5,5-29
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	5,5-44
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 14

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement (kalksteen — brandlei) <i>Portlandcement met drie hoofbestanddelen: klinker, kalksteen en brandlei</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	59-94
Kalksteen	215-279-6	5,5-29
Brandlei	297-648-1	5,5-29
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof ⁽¹⁾	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 15

Productomschrijving	Samengesteld portlandcement, puzzolancement (vliegas — puzzolan) <i>Portlandcement met drie hoofbestanddelen: klinker, kiezel- en kalkhoudende vliegas, natuurlijk of natuurlijk gebrand puzzolan</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	41-94
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	5,5-55
Vliegas	931-322-8	5,5-55
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof ⁽¹⁾	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 16

Productomschrijving	Portlandcomposiet <i>Portlandcement met vier hoofbestanddelen: klinker en drie van deze bestanddelen: hoogovenslakken, microsilica, vliegas, puzzolan, brandlei, kalksteen</i>	
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Portlandcementklinker	266-043-4	59 — 94
Gegraneleerde hoogovenslakken	266-002-0	5,5 — 23
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	
Vliegas	931-322-8	
Brandlei	297-648-1	
Kalksteen	215-279-6	
Microsilica	273-761-1	
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof ⁽¹⁾	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 17

Productomschrijving	Samengesteld cement <i>Portlandcement met vier hoofdbestanddelen: klinker, slakken, kiezelhoudende vliegas, en natuurlijk of natuurlijk gebrand puzzolan</i>	
	Bestanddeel	EG-nr.
Portlandcementklinker	266-043-4	18,3-64
Gegranuleerde hoogovenslakken	266-002-0	16,5-49
Natuurlijk (gebrand) puzzolan	310-127-6	5,5-43
Vliegas	931-322-8	5,5-43
Calciumsulfaat	231-900-3	0-8
Rookgasstof (1)	270-659-9	0-5
Anorganische natuurlijke minerale stoffen	310-127-6	
IJzer(II)sulfaat	231-753-5	0-1
Tin(II)sulfaat	231-302-2	0-0,1

Standaardformule voor cement — 18

Productomschrijving	Calciumaluminaatcement	
	Bestanddeel	EG-nr.
Calciumaluminaatcementklinker	266-045-5	86,5-100
Slijpmiddel	—	0-0,2

Standaardformule voor cement — 19

Productomschrijving	Metselcement — met klinker en kalksteen — MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Naam bestanddeel	EG-nr.
Portlandcementklinker	266-043-4	25 — 60
Bouwkalk overeenkomstig EN 459	215-138-9	1-75
Geblyste kalk overeenkomstig EN 459	215-137-3	
Ander, niet-gevaarlijk organisch bestanddeel	310-127-6	0-74
Anorganische pigmenten overeenkomstig EN 12878	—	0-1

Standaardformule voor cement — 20

Productomschrijving	Metselcement — met klinker en zonder kalksteen — MC 5, MC 12,5, MC 22,5	
	Naam bestanddeel	EG-nr.
Portlandcementklinker	266-043-4	25-60
Ander, niet-gevaarlijk organisch bestanddeel	310-127-6	40-75
Anorganische pigmenten overeenkomstig EN 12878	—	0-1

2. GIPSBINDMIDDEL

Standaardformule voor gipsbindmiddel		
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Calciumsulfaat	231-900-3	≥ 50 en < 100
Calciumdihydroxide	215-137-3	> 0 en ≤ 5

3. STORTKLAAR BETON

Standaardformule voor stortklaar beton — 1 Betonweerstandsklassen 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		
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Cement	270-659-9	3-18
Water	231-791-2	5-8
Aggregaten	273-727-6	70-80
Luchtinsluitingsmiddelen (additief)	—	0-0,08
Weekmakers/superweekmakers (additief)	—	0-0,15
Vertragers (additief)	—	0-0,4
Versnellers (additief)	—	0-0,2
Waterdichtheid (additief)	—	0-0,25
Vliegas	931-322-8	0-8
Microsilica	273-761-1	0-3
Hoogovenzand (GGBS)	266-002-0	0-6

Standaardformule voor stortklaar beton — 2 Betonweerstandsklassen C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC 60/66, LC70/77, LC80/88		
Naam bestanddeel	EG-nr.	Concentratie (% massa)
Cement	270-659-9	12-25
Water	231-791-2	5-8
Aggregaten	273-727-6	70-80
Luchtinsluitingsmiddelen (additief)	—	0,04-0,08
Weekmakers/superweekmakers (additief)	—	0-0,15
Vertragers (additief)	—	0-0,4
Versnellers (additief)	—	0-0,2
Waterdichtheid (additief)	—	0-0,25
Vliegas	931-322-8	0-8
Microsilica	273-761-1	0-3
Hoogovenzand (GGBS)	266-002-0	0-6"