

ДОДАТОК VII
ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА НАДАЄТЬСЯ ДЛЯ РОЗРОБКИ ЗАХОДІВ
НЕВІДКЛАДНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПРИ УРАЖЕННІ ХІМІЧНОЮ
ПРОДУКЦІЄЮ ТА ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ
ЧАСТИНА А ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

1. Застосування

1.1. Виробники, імпортери та наступні користувачі, які надають на ринку суміші хімічних речовин для використання широким загалом відповідно до визначення, зазначеного у пункті 2.4. Частини А цього Додатка, повинні виконувати вимоги цього Додатка з 01.01.2025 року.

1.2. Виробники, імпортери та наступні користувачі, які надають на ринку суміші хімічних речовин для професійного використання відповідно до визначення, зазначеного у пункті 2.4. частини А цього Додатка, повинні виконувати вимоги цього Додатка з 01.01.2026 року.

1.3. Виробники, імпортери та наступні користувачі, які надають на ринку суміші хімічних речовин для промислового використання відповідно до визначення, зазначеного у пункті 2.4. частини А цього Додатка, повинні виконувати вимоги цього Додатка з 01.01.2027 року.

1.4. Виробники, імпортери та наступні користувачі, які надали центральному органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я, інформацію щодо небезпечних сумішей хімічних речовин відповідно до пунктів 127 - 130 цього Технічного регламенту до настання відповідних дат, зазначених у пунктах 1.1., 1.2, 1.3 частини А цього Додатка, не повинні виконувати вимоги цього Додатка для цих сумішей до 01.01.2028 року.

1.5. З метою відхилення від пункту 1.4 Частини А цього Додатка, якщо одна із змін, зазначених у пункті 4.1 Частини Б цього Додатку, відбудеться до 01.01 2029 року, виробники, імпортери та наступні користувачі повинні виконувати вимоги цього Додатку перед наданням таких сумішей на ринку.

2. Мета, визначення та сфера застосування

2.1. У цьому Додатку встановлюються вимоги щодо надання інформації виробниками, імпортерами та наступними користувачами, які надають суміші хімічних речовин на ринку (надалі - «заявники») для забезпечення виконання завдань центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я, відповідно до пункту 127 цього Технічного регламенту.

2.2. Цей Додаток не застосовується до сумішей хімічних речовин, призначених для використання тільки у науково-технічних та дослідно-технологічних розробках.

Цей Додаток не застосовується до сумішей, які класифіковані тільки за одним чи декількома із наступних класів небезпечності:

1) «Гази, які перебувають під тиском»

2) «Вибухова хімічна продукція» (нестабільна вибухова хімічна продукція та Категорії від 1.1 до 1.6)

2.2а. У разі надання на ринку фарб, виготовлених на замовлення, без шкоди застосування пунктів 82-84 цього Технічного регламенту заявники можуть не надавати інформацію та не створювати унікальний ідентифікатор формули відповідно до цього Додатка.

2.3. У разі надання на ринку сумішей, призначених лише для промислового використання, заявники можуть надавати скорочену інформацію, у якості альтернативи загальним вимогам щодо надання інформації відповідно до пункту 5.3 цієї Частини та пункту 3.1.1 Частини Б, за умови забезпечення швидкого доступу до додаткової докладної інформації про хімічну продукцію відповідно до пункту 1.3 Частини Б цього Додатка.

2.4. Для цілей цього Додатка застосовуються такі визначення:

1) «Суміш для використання широким загалом» означає суміш, у тому числі у складі іншої суміші, яка призначена для використання широким загалом споживачів, щодо якої надається інформація відповідно до пунктів 137 -140 цього Технічного регламенту;

2) «Суміш для професійного використання» означає суміш, у тому числі у складі іншої суміші, яка призначена для використання професійними користувачами, але не на промислових майданчиках, щодо якої надається інформація відповідно до пунктів 137 -140 цього Технічного регламенту;

3) «Суміш для промислового використання» означає суміш, яка призначена для використання тільки на промислових майданчиках

4) «Суміш для кінцевого використання, щодо якої не повинна надаватись інформація» означає суміш у складі іншої суміші, яка призначена для використання широким загалом споживачів або професійними користувачами, щодо якої не повинна надаватись інформація відповідно до пунктів 137 -140 цього Технічного регламенту;

5) «Фарба, виготовлена на замовлення» означає фарбу, яка вироблена в обмежених кількостях на індивідуальній основі для певного кінцевого споживача або професійного користувача в місці продажу шляхом тонування або колорування базової фарби.

Якщо суміші мають більше ніж одну сферу використання згадану вище в цьому пункті, повинні бути виконані вимоги щодо всіх відповідних сфер використання.

3. Вимоги щодо надання інформації

3.1. Виробники, імпортери та наступні користувачі хімічної продукції, які надають на ринку суміші хімічних речовин, які класифіковані як небезпечні за класами фізичних небезпек або небезпек для здоров'я людини, повинні надати до центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я інформацію для розробки профілактичних та лікувальних заходів, зокрема заходів надання екстреної або невідкладної медичної допомоги при ураженні відповідними сумішами.

У Частині Б цього Додатка викладені вимоги до інформації, яка повинна надаватись. Зазначена інформація повинна бути надана електронними засобами у форматі XML, який розробляється та публікується на своєму веб-сайті центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки.

3.2. Якщо після отримання інформації відповідно до пункту 3.1 цієї Частини, центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я, надає заявнику мотивований запит щодо надання додаткової інформації або роз'яснення, заявник повинен надати без зайвої затримки необхідну інформацію або роз'яснення, які вимагаються.

3.3. Інформація повинна бути надана українською мовою.

3.4. Призначене використання суміші повинно зазначатись відповідно до системи категоризації продуктів, яка розробляється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки.

3.5. Оновлення інформації здійснюється без надмірної затримки, якщо виконуються умови, викладені в пункті 4.1 Частини Б.

4. Надання інформації щодо групи сумішей

4.1. Передбачена можливість одночасного надання інформації для більш ніж однієї суміші (надалі - надання інформації щодо групи), якщо всі суміші в такій групі мають однакову класифікацію небезпечності щодо небезпек для здоров'я людини та фізичних небезпек.

4.2. Надання інформації щодо групи допускається тільки тоді, коли всі суміші в групі містять ті ж компоненти (як зазначено у пункті 3.2 Частини Б цього Додатка), а зазначений діапазон концентрацій для кожного з компонентів однаковий для всіх сумішей (як зазначено в пункті 3.4 Частини Б цього Додатка).

4.3. На відступ від пункту 4.2 Частини А цього Додатка допускається також надання інформації щодо групи, якщо різниця у складі різних сумішей у групі стосується лише ароматизаторів, за умови, що загальна концентрація ароматизаторів, які містяться у кожній суміші, не перевищує 5%.

4.4. У випадку надання інформації щодо групи, інформація, яка вимагається у Частині Б, повинна бути надана для кожної з сумішей у складі групи.

5. Унікальний ідентифікатор формули (УІФ)

5.1. Заявник повинен створити унікальний ідентифікатор формули, далі УІФ, за допомогою електронних засобів, які розробляються центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки. УІФ - це унікальний абетково-цифровий код, який однозначно пов'язує надану інформацію про склад суміші або групи сумішей з конкретною сумішшю або групою сумішей. Призначення УІФ є безкоштовним.

Новий УІФ повинен бути створений, коли зміна складу суміші або групи сумішей відповідає одній або декільком умовам, передбаченим в підпунктах а), б) та в) підпункту 4) пункту 4.1 Частини Б цього Додатка.

На відступ від другого абзацу цього пункту новий УІФ не вимагається для сумішей при наданні інформації щодо групи сумішей, які містять ароматизатори, за умови, що зміна складу відбувається внаслідок зміни концентрації таких ароматизаторів або шляхом додавання нових ароматизаторів.

На відступ від другого абзацу цього пункту новий УІФ не вимагається, якщо зміна складу відповідає умові, передбаченій в підпункті (а) четвертого абзацу пункту 4.1 Частини Б цього Додатка, та стосується лише одного або кількох компонентів, що входять до взаємозамінної групи компонентів, щодо якої вже була надана інформація відповідно до пункту 3.5 Частини Б цього Додатка.

5.2. Перед УІФ повинна бути зазначена аббревіатура «УІФ» великими літерами, за яким ставиться двокрапка («УІФ:»), його повинно бути чітко видно, він повинен бути розбірливим та не стиратись.

5.3. Замість того, щоб включити УІФ у додатковій інформації у інформації про небезпеку, заявник може розмістити його на внутрішній упаковці продукції разом з іншими елементами інформації про небезпеку.

Якщо внутрішня упаковка має таку форму або настільки мала, що неможливо нанести на неї УІФ, заявник може розмістити його на зовнішній упаковці разом з іншими елементами інформації про небезпеку.

У випадку неупакованих сумішей УІФ повинен бути зазначений у паспорті безпечності хімічної продукції або бути включений до друкованої копії інформації про небезпеку відповідно до пункту 91 цього Технічного регламенту.

У разі надання на ринку сумішей для промислового використання УІФ альтернативно може бути зазначений в паспорті безпечності хімічної продукції.

6. Формати та технічна підтримка надання інформації

6.1. Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки, повинен розробити, підтримувати та оновлювати генератор УІФ, формат XML для надання інформації та систему категоризації продукції, а також повинен безкоштовно їх публікувати на своєму веб-сайті.

6.2. Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки, повинен надавати технічні та наукові настанови, технічну підтримку та інструменти, які полегшують надання заявниками інформації до центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я.

ЧАСТИНА Б ІНФОРМАЦІЯ, ЯКА НАДАЄТЬСЯ

1. Ідентифікація суміші та заявника

1.1. Ідентифікатор хімічної продукції, яка є сумішшю хімічних речовин

Ідентифікатор хімічної продукції повинен зазначатись відповідно до пункту 61 цього Технічного регламенту.

Зазначається повна торгова назва або назви суміші, включаючи, де це доречно, назву торгової марки, найменування продукції та назви варіантів, як вони зазначені на етикетці та без абревіатур, в достатній мірі для проведення специфічної ідентифікації хімічної продукції.

Крім того, УІФ(и) повинні бути включені до інформації, яка надається.

1.2. Дані заявника та уповноваженого представника

Вказується назва, повна адреса, номер телефону та електронна адреса заявника, та, якщо відрізняється – ПІБ, повна адреса, номер телефону та електронна адреса уповноваженого представника заявника, які будуть використовуватись для отримання додаткової інформації, у разі виникнення хімічних інцидентів.

1.3. Номер телефону та електронна адреса для швидкого доступу до додаткової інформації про хімічну продукцію

У випадку надання скороченої інформації, як це передбачено в пункті 2.3 Частини А цього Додатка, надається телефонний номер та електронна адреса для швидкого доступу до відповідних інформаційних служб, які забезпечують швидкий доступ органів виконавчої влади до докладної додаткової інформації про хімічну продукцію українською мовою у випадку виникнення хімічних інцидентів. Номер телефону повинен обслуговуватись інформаційною службою цілодобово 7 днів на тиждень.

2. Ідентифікація небезпек та додаткова інформація

Цей розділ визначає вимоги до інформації щодо небезпек для здоров'я людини та фізичних небезпек суміші та до відповідної застережної інформації, яка стосується цих небезпек, а також до додаткової інформації, яка повинна бути надана.

2.1. Класифікація небезпечності суміші

Повинна зазначатись класифікація небезпечності суміші щодо небезпек для здоров'я людини та фізичних небезпек (клас небезпечності, диференціація та категорія у межах класу) відповідно до критеріїв, встановлених у Додатку I до цього Технічного регламенту.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

За наявності надаються наступні елементи інформації про небезпеку, які визначаються відповідно до пунктів 57 - 58 цього Технічного регламенту:

коди піктограм небезпечності (Додаток V);

сигнальне слово;

коди видів небезпечного впливу (Додаток III, включаючи додаткову інформацію);

- коди попереджень про небезпечний вплив.

2.3. Токсикологічна інформація

Інформація, яка надається, повинна містити результати токсикологічних випробувань суміші або її компонентів, які зазначаються в розділі 11 паспорта безпеки хімічної продукції.

2.4. Додаткова інформація

Надається наступна додаткова інформація:

тип(и) та розмір(и) упаковки, у якій суміші надаються на ринку для використання широким загалом чи професійного використання, колір або кольори та агрегатний стан(-и) суміші, у якому вона надається на ринку,

pH, де це можливо для суміші, яка надається на ринку, або, у разі, якщо суміш є твердою речовиною - pH розчину при заданій концентрації. Зазначається концентрація досліджуваної суміші у воді. Якщо значення pH недоступне, слід зазначити аргументацію;

категорія продукції (див. пункт 3.4 Частини А цього Додатка);

сфера використання (використання широким загалом, професіональне або промислове використання або комбінація будь-якої з трьох сфер)

3. Інформація про компоненти суміші

3.1. Загальні вимоги

Ідентифікація компонентів суміші та концентрації, зазначаються у відповідно до пунктів 3.2, 3.3 та 3.4 Частини Б цього Додатка.

На відступ від вимог першого абзацу цього пункту у випадку надання скороченої інформації відповідно до пункту 2.3 Частини А цього Додатка, інформація щодо складу суміші для промислового використання або суміші для кінцевого використання, щодо якої не повинна надаватись інформація, може обмежуватись інформацією, яка міститься у паспорті безпеки хімічної продукції, за умови забезпечення швидкого доступу до додаткової інформації про компоненти за запитом у разі хімічного інциденту відповідно до пункту 1.3 Частини Б цього Додатка.

Компоненти, які відсутні в суміші, як правило не повинні зазначатись. Але, якщо вони вже зазначаються у складі групи взаємозамінних компонентів відповідно до пункту 3.5 цього Додатка, або їх концентрація була зазначена у вигляді діапазону концентрацій у відсотках відповідно до пунктів 3.6 або 3.7 цього Додатка, вони можуть зазначатись, якщо вони насправді будуть присутні у складі суміші в певний момент часу.

На відступ від вимог третього абзацу цього пункту при наданні інформації щодо групи компоненти суміші, які є ароматизаторами, повинні бути присутніми принаймні в одній з сумішей.

При наданні інформації щодо групи сумішей, в яких містяться різні ароматизатори, повинен надаватись перелік сумішей у складі групи та ароматизаторів, включаючи їх класифікацію.

3.2. Ідентифікація компонентів суміші

Компонент суміші – це хімічна речовина, або суміш у складі суміші.

3.2.1. Хімічні речовини

Ідентифікатор хімічної продукції для хімічних речовин повинен надаватися відповідно до пунктів 60 та 62 цього Технічного регламенту. Проте, можуть бути використані назви INCI, назви індексу барвника або інші міжнародні хімічні найменування, за умови, що хімічна назва є добре відомою і однозначно визначає ідентифікацію хімічної речовини. Також повинні бути зазначені справжні назви хімічних речовин, для яких було надано повідомлення про використання альтернативної назви хімічної речовини.

3.2.2. Суміші у складі суміші

Суміш називається сумішшю у складі суміші (далі - СуС), якщо така суміш використовується у складі іншої суміші, яка надається на ринку,

Інформація про хімічні речовини, що містяться в СуС, повинна надаватися відповідно до критеріїв, які наведені у пункті 3.2.1 Частини Б цього Додатка, за винятком випадків коли заявник не має доступу до інформації про повний склад СуС.

В останньому випадку:

1) якщо УІФ був створений для СуС та центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я раніше отримав інформацію щодо такого СуС у попередньому наданні інформації, СуС ідентифікується за допомогою ідентифікатора хімічної продукції відповідно до пункту 61 цього Технічного регламенту із зазначенням її концентрації та УІФ;

2) якщо УІФ був створений для СуС, але центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я раніше не отримав інформацію щодо такого СуС у попередньому наданні інформації, СуС ідентифікується за допомогою ідентифікатора хімічної продукції відповідно до пункту 61 цього Технічного регламенту із зазначенням її концентрації та УІФ, а також інформації щодо складу СуС, яка міститься у паспорті безпечності хімічної продукції та щодо будь-яких інших відомих компонентів, а також назва юридичної особи, адреса електронної пошти та номер телефону постачальника СуС;

3) якщо УІФ не був створений для СуС, СуС ідентифікується за допомогою ідентифікатора хімічної продукції відповідно до пункту 61 цього Технічного регламенту із зазначенням її концентрації, а також інформації щодо складу СуС, яка міститься у паспорті безпечності хімічної продукції та щодо будь-яких інших відомих компонентів, а також назва юридичної особи, адреса електронної пошти та номер телефону постачальника СуС.

3.2.3. Ідентифікація за допомогою загальних ідентифікаторів компонентів

Відступаючи від пунктів 3.2.1 та 3.2.2 Частини Б цього Додатка, для компонентів суміші, які використовуються виключно для додавання запаху, аромату або кольору, можуть бути використані загальні ідентифікатори хімічної продукції такі як «ароматизатори» або «барвники за умови дотримання наступних умов:

такі компоненти суміші не класифікуються як небезпечні щодо небезпек для здоров'я людини,

сумарна концентрація компонентів суміші, позначених загальним ідентифікатором хімічної продукції, не перевищує:

(а) 5% (сумарна концентрація всіх ароматизаторів); і

(б) 25% (сумарна концентрація всіх барвників).

3.3. Компоненти суміші, які зазначаються у інформації, що надається

Повинні зазначатись наступні компоненти суміші:

1) компоненти суміші, які класифіковані як небезпечні щодо небезпек для здоров'я людини або за фізичних небезпек, які:

присутні в концентраціях $\geq 0,1\%$,

присутні у концентраціях нижчих за $0,1\%$, якщо заявник не може продемонструвати, що ці компоненти не мають значення для заходів невідкладної медичної допомоги та профілактичних заходів;

2) компоненти суміші, які не класифіковані як небезпечні щодо небезпек для здоров'я людини або за фізичних небезпек та присутні у концентраціях $\geq 1\%$.

3.4. Концентрація та діапазони концентрації компонентів суміші

Заявники повинні надати інформацію відповідно до пунктів 3.4.1 та 3.4.2 Частини Б цього Додатка щодо концентрації компонентів у складі суміші, визначених відповідно до пункту 3.3 цього Додатка.

3.4.1. Небезпечні компоненти, яким приділяється особлива увага при розробці заходів невідкладної медичної допомоги та профілактичних заходів

У разі, якщо компоненти суміші класифіковані за принаймні одним з наступних класів небезпечності та відповідних категорій у межах класу, їх концентрація у складі суміші повинна зазначатись як точна концентрація у відсотках у порядку зменшення за масою або об'ємом:

«Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини», Категорія 1, 2 або 3,

-»Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу», Категорія 1 або 2,

«Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу», Категорія 1 або 2,

«Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри» Категорія 1, 1A, 1B або 1C,

«Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору», Категорія 1.

В якості альтернативи зазначення точних концентрацій у відсотках, може бути зазначений діапазон концентрації у відсотках відповідно до Таблиці 1 цього Додатка.

Таблиця 1

Діапазони концентрації, які застосовуються до небезпечних компонентів, яким приділяється особлива увага при розробці заходів невідкладної медичної допомоги та профілактичних заходів (хімічні речовини або СуС)

Діапазон концентрації небезпечного компонента, що міститься в суміші (%)	Максимальний діапазон концентрації, який буде використовуватися при наданні інформації
≥ 25 - <100	5% одиниць
≥ 10 - <25	3% одиниць
≥ 1 - <10	1% одиниць
≥ 0,1 - <1	0,3% одиниць
> 0 - <0,1	0,1% одиниць

3.4.2. Інші небезпечні компоненти та компоненти, які не класифікуються як небезпечні

Концентрація небезпечних компонентів у суміші, які не класифіковані за будь-яким класом небезпечності та відповідною категорією у межах класу відповідно до пункту 3.4.1 Частини Б цього Додатка, та ідентифікованих компонентів, які не класифіковані як небезпечні, виражаються як діапазони концентрацій у відсотках у порядку зменшення за масою або об'ємом відповідно до Таблиці 2 цього Додатка. Альтернативно, може бути зазначена точна відсоткова концентрація.

Таблиця 2

Діапазони концентрації, які застосовуються до інших небезпечних компонентів та компонентів, які не класифіковані як небезпечні (хімічні речовини або СуС)

Діапазон концентрації компонентів, що містяться в суміші (%)	Максимальний діапазон концентрації, який буде використовуватися при наданні інформації
≥ 25 - <100	20% одиниць
≥ 10 - <25	10% одиниць
≥ 1 - <10	3% одиниць
> 0 - <1	1% одиниць

На відступ від першого абзацу цього пункту, для ароматизаторів, які не класифіковані як небезпечні або класифіковані лише за класами «Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) на шкірі» Категорії 1, 1A або 1B або «Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації», заявники при наданні інформації щодо групи не зобов'язані надавати інформацію щодо їх концентрації.

3.5. Групування компонентів суміші у взаємозамінну групу компонентів

Компоненти можуть бути зібрані у взаємозамінну групу компонентів, якщо:

1) для всіх компонентів у взаємозамінній групі компонентів:

– технічні функції компонентів суміші, для якої надається інформація, є ідентичними, і

– класифікація небезпечності компонентів суміші (класи та категорії у межах класів), для якої надається інформація, є ідентичними, і

– токсикологічні властивості компонентів суміші, включаючи принаймні тип токсичного ефекту і цільові органи, є однаковими; і

2) для всіх можливих комбінацій кінцевої суміші, виробленої на основі компонентів у складі групи взаємозамінних компонентів, класифікація небезпечності та додаткова інформація, яка зазначена в пункті 2 Частини Б цього Додатка, є ідентичними.

Альтернативно, компоненти, які класифіковані за класами «Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри», «Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору», «Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі», можуть бути зібрані у взаємозамінну групу компонентів, якщо:

1) класифікація небезпечності всіх компонентів суміші щодо небезпек для здоров'я людини та фізичних небезпек (класи та категорії у межах класів), є ідентичними; і

2) значення рН, де застосовується, усіх компонентів, класифікованих за класами «Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри», «Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору», є кислотним, нейтральним або лужним.

3) взаємозамінна група компонентів не містить більше ніж п'ять компонентів; і

4) для всіх можливих комбінацій кінцевої суміші, виробленої на основі компонентів у складі групи взаємозамінних компонентів, класифікація небезпечності та додаткова інформація, яка зазначена в пункті 2 Частини Б цього Додатка, є ідентичними.

3.5.1. Назва групи взаємозамінних компонентів та ідентифікація компонентів групи

Групі взаємозамінних компонентів повинна бути дана назва, яка відповідає технічній функції або функціям компонентів групи.

Кожен компонент групи взаємозамінних компонентів повинен бути ідентифікований відповідно до пунктів 3.2.1. – 3.2.2. цього Додатка.

3.5.2. Концентрація та діапазон концентрацій компонентів групи

На відступ від першого абзацу пункту 3.4 цього Додатка, для компонентів, які зібрані у взаємозамінну групу компонентів, заявники повинні надати інформацію відповідно до пунктів 3.4.1 і 3.4.2 цього Додатка, щодо загальної концентрації всіх компонентів групи, які входять до складу суміші.

У разі, якщо компоненти у складі суміші, які зібрані у взаємозамінну групу компонентів, класифіковані хоча б за одним класом небезпечності та категорією у межах класу, що визначені у пункті 3.4.1 цього Додатка, загальна концентрація всіх компонентів групи повинна зазначатись як точна концентрація у відсотках у порядку зменшення за масою або об'ємом. Альтернативно можуть зазначатись діапазони концентрацій у відсотках відповідно до Таблиці 1 цього Додатка.

Загальна концентрація всіх небезпечних компонентів у складі суміші, які зібрані у взаємозамінну групу компонентів, які не класифіковані за жодним класом небезпечності та категорією у межах класу, що визначені у пункті 3.4.1 цього Додатка, а також загальна концентрація ідентифікованих компонентів у складі суміші, які зібрані у взаємозамінну групу компонентів, які не класифіковані як небезпечні, повинні зазначатись відповідно до Таблиці 2 пункту 3.4.2. цього Додатка як діапазони концентрацій у відсотках у порядку зменшення за масою або об'ємом. Альтернативно, може бути зазначена точна відсоткова концентрація.

3.6. Суміші, які відповідають стандартним формулам

На відступ від пунктів 3.2, 3.3 та 3.4 цього Додатка, для суміші, що має склад, який відповідає стандартній формулі, зазначеній у Частині Г, якщо класифікація небезпечності суміші не змінюється в залежності від зміни концентрації компонентів у межах діапазонів концентрацій у відсотках, зазначених у відповідній стандартній формулі:

якщо інформація щодо складу у стандартній формулі разом з інформацією відповідно до пунктів 3.2 - 3.4 цього Додатка щодо ідентифікації та концентрації компонентів, які не зазначені у стандартній формулі, є не менш детальною, ніж та, що міститься в паспорті безпечності хімічної продукції, ідентифікація і концентрація одного або кількох компонентів суміші може зазначатись відповідно до стандартної формули для компонентів, які зазначені у цій формулі, та відповідно до пунктів 3.2-3.4 цього Додатка для інших компонентів;

якщо інформація, яка зазначена у попередньому абзаці є менш детальною, ніж та, що міститься в паспорті безпечності хімічної продукції, ідентифікація і концентрація одного або кількох компонентів суміші повинна зазначатись як у паспорті безпечності хімічної продукції.

3.7. Палива

На відступ від пунктів 3.2, 3.3 та 3.4 цього Додатка, для палив, які зазначені у Таблиці 3, ідентифікація і концентрація компонентів суміші може зазначатись як у паспорті безпечності хімічної продукції. Також повинна зазначатись ідентифікація і концентрація будь-якого іншого відомого компонента.

Таблиця 3

Перелік палив

Паливо	Опис продукції
Бензин ДСТУ 7687:2015	Автомобільні палива – неетилований бензин
Бензин E85	Автомобільні палива – етанол (E85).
Алкілат бензину	Моторне паливо – спеціальний бензин для мототехніки
СНГ	Зріджений нафтовий газ, що використовується як паливо
СПГ	Зріджений природний газ, що використовується як паливо
Дизельне паливо	Автомобільні палива – дизельне паливо з або без вмісту біопалива
Парафінове дизельне паливо (наприклад, GTL, BTL або	Автомобільні палива – парафінове дизельне паливо, отримане внаслідок синтезу або гідроочищення

HVO)	
Топкове масло	Рідкі мінеральні палива з характеристиками вітчизняного мазуту
МК 1 дизель	Автомобільні палива – дизельне паливо екологічного класу 1 і 2 для високошвидкісних дизельних двигунів
Авіаційне паливо	Паливо для авіаційних турбінних і поршневих двигунів
Гас – Освітлювальний парафін	Освітлювальний парафін, гас для ламп Типів В і С
Мазут	Всі різновиди мазуту
Суднове паливо	Суднове паливо, яке містить або не містить біодизель
Метиллові ефіри жирних кислот (МЕЖК) – Дизель В100	Метиллові ефіри жирних кислот (МЕЖК) для використання в дизельних двигунах і системах опалення

3.8. Класифікація компонентів суміші

Повинна зазначатись класифікація небезпечності хімічних речовин у складі суміші, ідентифіковані відповідно до пункту 3.3. Частини Б цього Додатка щодо небезпек для здоров'я та фізичних небезпек (класи небезпечності, категорії у межах класу та види небезпечного впливу). Повинна бути зазначена класифікація принаймні всіх хімічних речовин, які зазначені у паспорті безпечності хімічної продукції суміші, а також у паспортах безпечності будь-якої СуС, що входить до складу суміші. У разі, якщо СуС ідентифікується відповідно до пункту 3.3 Частини Б цього Додатка, коли заявник не має вичерпних даних про склад СуС, може бути надана лише класифікація небезпечності СуС щодо небезпек для здоров'я людини та фізичних небезпек.

4. Оновлення наданої інформації

4.1. Вимоги для оновлення наданої інформації

Якщо одна з наведених нижче змін стосується суміші, інформація щодо якої надається індивідуально або щодо групи сумішей, заявники повинні надати оновлену інформацію, до надання суміші, стосовно якої відбулися зміни, на ринку:

- 1) коли змінюється ідентифікатор хімічної продукції суміші або УІФ;
- 2) коли змінюється класифікація небезпечності суміші щодо небезпек для здоров'я людини або фізичних небезпек;
- 3) коли стають доступними відповідні нові токсикологічні дані щодо небезпечних властивостей суміші або її компонентів, які зазначаються у розділі 11 паспорта безпечності хімічної продукції;
- 4) якщо зміна складу суміші відповідає одній з наступних умов:
 - а) додавання, заміна або видалення одного або декількох компонентів у суміші, які зазначаються відповідно до пункту 3.3 Частини Б цього Додатка;
 - б) зміна концентрації компонента у складі суміші перевищує діапазон концентрацій, зазначений у початково наданій інформації;
 - в) у разі, якщо точна концентрація компонента була зазначена відповідно до пунктів 3.4.1 або 3.4.2 частини Б цього Додатка, та відбувається зміна концентрації із перевищенням меж, які визначені у Таблиці 4;

На відступ від підпункту 4) першого абзацу застосовуються наступні положення:

а) оновлення наданої інформації для сумішей, що мають склад відповідно до будь-якої зі стандартних формул, зазначених у Частині Г цього Додатка, вимагається лише тоді, коли склад суміші змінюється таким чином, що він більше не відповідає стандартній формулі;

б) для сумішей, щодо яких інформація про склад надається на основі паспорта безпечності хімічної продукції відповідно до пункту 3.6 або пункту 3.7 цього Додатка, необхідно проводити оновлення наданої інформації, якщо оновлюється розділ 3 паспорта безпечності хімічної продукції.

Таблиця 4

Зміни концентрації компонентів, що потребують оновлення наданої інформації

Точна концентрація компонентів, що містяться в суміші (%)	Відхилення (\pm) від початкової концентрації компоненту, які вимагають оновлення наданої інформації
> 25 - \leq 100	5%
> 10 - \leq 25	10%
> 2,5 - \leq 10	20%
\leq 2,5	30%

У разі, якщо відбувається зміна ароматизаторів у їх складі – надається оновлений перелік сумішей та ароматизаторів, які вони містять, відповідно до пункту 3.1 Частини Б цього Додатка.

4.2. Зміст інформації, яка надається при оновленні

Інформація, яка надається при оновленні складається з переглянутої версії попередньо наданої інформації, яка містить нові доступні дані, як зазначено у пункті 4.1 цього Додатка.

ЧАСТИНА В ФОРМАТ НАДАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

1.1. Формат надання інформації

Відповідна інформація повинна надаватись до центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я, у форматі, який визначається центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері забезпечення хімічної безпеки. Формат надання інформації повинен включати наступні елементи:

1.2. Ідентифікація суміші, заявника та контактних даних відповідальної особи

Ідентифікатор хімічної продукції

повна торгова назва продукції (у разі надання інформації щодо групи повинні бути наведені всі ідентифікатори хімічної продукції)

інші назви, синоніми

унікальний(і) ідентифікатор(и) формули (УІФ(и))

інші ідентифікатори (номер дозволу на використання особливо небезпечної хімічної речовини, яка виводиться з ринку, артикул)

Контактна дані заявника та, де це доцільно, дані відповідальної особи

юридична назва та ПІБ відповідальної особи

повна адреса

номер телефону
електронна адреса

Контактні дані для швидкого доступу до додаткової інформації про продукцію (цілодобово 7 днів на тиждень). Тільки при наданні скороченої інформації

юридична назва та ПІБ відповідальної особи
номер телефону (доступний цілодобово, 7 днів на тиждень)
електронної адреса

1.3. Класифікація небезпечності суміші, елементи інформації про небезпеку та токсикологічні дані

Класифікація небезпечності суміші та елементи інформації про небезпеку класи небезпечності та категорії у межах класу;

коди піктограм небезпечності (Додаток V до цього Технічного регламенту);

сигнальне слово;

коди видів небезпечного впливу, включаючи додаткову інформацію (Додаток III);

коди попереджень про небезпечний вплив (Додаток IV до цього Технічного регламенту).

Токсикологічна інформація

токсикологічні дані щодо суміші або її компонентів (відповідно до розділу 11 паспорта безпечності хімічної продукції).

Додаткова інформація про суміш
колір

pH (де це можливо для суміші, що надається на ринку, або, у разі, якщо суміш є твердою речовиною - pH розчину при заданій концентрації. Зазначається концентрація досліджуваної суміші у воді. Якщо значення pH недоступне, слід зазначити аргументацію)

агрегатний стан

упаковка (тип та розмір)

визначене використання (код категорії продукції)

сфера використання (використання широким загалом, професійне використання, промислове використання)

1.4. Інформація про компоненти суміші та взаємозамінні групи компонентів

Ідентифікатори компонентів суміші

хімічна / торгова назва компонентів суміші

номер CAS (де це можливо)

номер державної реєстрації хімічної речовини (у разі державної реєстрації)

УІФ (де це доречно)

Назви взаємозамінних групи компонентів

Концентрації та діапазони концентрацій компонентів суміші

точна концентрація або діапазон концентрації

Класифікація небезпечності компонентів суміші
 класифікація небезпечності (де застосовується)
 додаткові ідентифікатори (якщо такі наявні та суттєві для розробки заходів
 надання медичної допомоги)

Перелік відповідно до четвертого абзацу пункту 3.1 Частини Б цього
 Додатка (де застосовується)

ЧАСТИНА Г СТАНДАРТНІ ФОРМУЛИ

Для стандартних формул 1 - 7 застосовуються наступні умови:
 масова частка важких металів, слідових елементів: As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Hg,
 Mo, Ni, Pb, Sb, Sn, Te, Tl, V менша ніж 0,1 %, та Mn, Sr, Zn менша ніж 1 %;
 поліциклічні ароматичні вуглеводні відсутні.

Примітка⁽¹⁾, що застосовуються для стандартних формул 1 - 7:

хімічна речовина невизначеного або змінного складу складається із
 змінних кількостей кальциту, силікату трикальцію, силікату двокальцію,
 оксиду кальцію, кварцу, хлориду калію, сульфату калію, сульфату кальцію,
 силікату натрію і алюмінію, силікату магнію і алюмінію, мусковіту, ...

Стандартні формули наведені у таблиці 5 цього Додатка.

Таблиця 5

Цемент

Цемент. Стандартна формула 1		
Опис продукції	Портланд цемент з одним основним компонентом: клінкер	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	86,5 – 100
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 2		
Опис продукції	Шлакопортландцемент і доменний цемент з двома основними складовими: клінкер і шлак	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	4,6 – 94
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 95
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 3		
Опис продукції	Кремнеземно-портландцемент Портландцементи з двома основними складовими: клінкер і кремнезем	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	82 – 94
Кремнезем	69012-64-2	5,5 – 10
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 4		
Опис продукції	Портланд-пуцолановий цемент, пуцолановий цемент Портландцементи з двома основними складовими: клінкер і пуцолан (натуральний або натуральний кальцинований пуцолан)	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	41 – 94
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	5,5 – 55
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 5		
Опис продукції	Портландзолний цемент, пуцолановий цемент Портландцементи з двома основними компонентами: клінкер і зола виносу (кремнеземна і вапняна зола виносу)	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	41 – 94
Зола виносу	68131-74-8	5,5 – 55
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 6		
Опис продукції	Портланд цемент з випаленим сланцем Портландцементи з двома основними складовими: клінкер і випалений сланець	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	59 – 94
Випалений сланець	93685-99-5	5,5 – 35
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 7		
Опис продукції	Портланд-вапняковий цемент Портландцементи з двома основними складовими: клінкер і вапняк	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	59 – 94
Вапняк	1317-65-3	5,5 – 35
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 8		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, Композитний цемент (шлако-вапняковий) Портландцементи з трьома основними складовими: клінкер, шлак і вапняк	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	31,9 – 88
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 59
Вапняк	1317-65-3	5,5 – 29
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 9		
-------------------------------------	--	--

Опис продукції	Портланд-композитний цемент, Композитний цемент (шлак – зола-виносу) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, доменний шлак, кремнеземна і вапняна зола-виносу	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	18,2 – 88
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 59
Зола виносу	68131-74-8	5,5 – 49
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 10		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, Композитний цемент (шлако- пуцолановий) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, доменний шлак, натуральний або натуральний кальцинований пуцолан	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	18,2 – 88
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 49
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	5,5 – 49
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 11		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, Композитний цемент (шлако- сланцевий) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, доменний шлак, випалений сланець	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	59 – 94
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 29
Випалений сланець	93685-99-5	5,5 – 29
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8

Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 12		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, (вапняк-зола виносу) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, вапняк, кремнеземна і вапняна зола-виносу	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	46 – 94
Вапняк	1317-65-3	5,5 – 29
Зола виносу	68131-74-8	5,5 – 44
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 13		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, (вапняково-пуцолановий) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, вапняк, натуральний або натуральний кальцинований пуцолан	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	46 – 94
Вапняк	1317-65-3	5,5 – 29
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	5,5 – 44
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 14	
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, (вапняково-сланцевий) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, вапняк, випалений сланець

Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	59 – 94
Вапняк	1317-65-3	5,5 – 29
Випалений сланець	93685-99-5	5,5 – 29
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 15		
Опис продукції	Портланд-композитний цемент, Пуцолановий цемент (зола-виносу - пуцолан) Портландцементи з трьома основними компонентами: клінкер, кремнеземна і вапняна зола-виносу, натуральний або натуральний кальцинований пуцолан	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	41 – 94
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	5,5 – 55
Зола виносу	68131-74-8	5,5 – 55
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 16		
Опис продукції	Портланд-композит Портландцементи з чотирьох основними компонентами: клінкер і три із наступних компонентів: доменний шлак, кремнезем, зола-виносу, пуцолан, випалений сланець, вапняк.	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	59 – 94
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	5,5 – 23
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	
Зола виносу	68131-74-8	
Випалений сланець	93685-99-5	
Вапняк	1317-65-3	
Кремнезем	69012-64-2	
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8

Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 17		
Опис продукції	Композитний цемент Портландцементи з чотирьма основними компонентами: клінкер, доменний шлак, кремнеземна зола-виносу, натуральний або натуральний кальцинований пуцолан.	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	18,3 – 64
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	16,5 – 49
Натуральний (кальцинований) пуцолан	999999-99-4	5,5 – 43
Зола виносу	68131-74-8	5,5 – 43
Кальцію сульфат	7778-18-9	0 – 8
Пил з витяжної труби ⁽¹⁾	68475-76-3	0 – 5
Неорганічні природні мінеральні матеріали	999999-99-4	
Заліза (II) сульфат	7720-78-7	0 – 1
Олова (II) сульфат	7488-55-3	0 – 0,1

Цемент. Стандартна формула 18		
Опис продукції	Кальцієво-алюмінатний цемент	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Кальцієво-алюмінатний цементний клінкер	65997-16-2	86,5 – 100
Спеціальні добавки для підвищення ефективності помелу	-	0 – 0,2

Цемент. Стандартна формула 19		
Опис продукції	Цементи кладочні – з клінкером і вапном – МС 5, МС 12,5, МС 22,5	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	25 – 60
Вапно будівельне відповідно до ДСТУ EN 459-1:2023 (EN 459-1:2015, IDT)	1305-78-8	1 – 75
Вапно гашене відповідно до ДСТУ EN 459-1:2023 (EN 459-1:2015, IDT)	1305-62-0	
Інший неорганічний компонент не класифікований як небезпечний	999999-99-4	0 – 74

Неорганічні пігменти відповідно до ДСТУ EN 12878:2019 (EN 12878:2005, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN 12878:2005/AC:2006, IDT)	-	0 – 1
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

Цемент. Стандартна формула 20		
Опис продукції	Цементи кладочні – з клінкером і без вапна – МС 5, МС 12,5, МС 22,5	
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Портландцементний клінкер	65997-15-1	25 – 60
Інший неорганічний компонент не класифікований як небезпечний	999999-99-4	40 – 74
Неорганічні пігменти відповідно до ДСТУ EN 12878:2019 (EN 12878:2005, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN 12878:2005/AC:2006, IDT)	-	0 – 1

2. ГПСОВЕ ЗВ'ЯЗУЮЧЕ

Гіпсове зв'язуюче. Стандартна формула		
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Кальцію сульфат	7778-18-9	≥ 50 та < 100
Кальцію дигідроксид	1305-62-0	> 0 та ≤ 5

3. ГОТОВИЙ БЕТОН

Готовий бетон. Стандартна формула 1		
Класи міцності бетону: 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		
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Цемент	68475-76-3	3 – 18
Вода	7732-18-5	5 – 8
Агрегати	69012-27-7	70 – 80
Повітрязахоплювачі (домішки)	-	0 – 0,08
Пластифікатори та суперпластифікатори (домішки)	-	0 – 0,15
Сповільнювачі (домішки)	-	0 – 0,4
Прискорювачі (домішки)	-	0 – 0,2

Домішки для водостійкості	-	0 – 0,25
Зола виносу	68131-74-8	0 – 8
Кремнезем	69012-64-2	0 – 3
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	0 – 6

Готовий бетон. Стандартна формула 2 Класи міцності бетону: C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/105, LC 60/66, LC70/77, LC80/88		
Назва компонента	№ CAS	Концентрація (масова частка, %)
Цемент	68475-76-3	12 – 25
Вода	7732-18-5	5 – 8
Агрегати	69012-27-7	70 – 80
Повітрязахоплювачі (домішки)	-	0,04 – 0,08
Пластифікатори та суперпластифікатори (домішки)	-	0 – 0,15
Сповільнювачі (домішки)	-	0 – 0,4
Прискорювачі (домішки)	-	0 – 0,2
Домішки для водостійкості	-	0 – 0,25
Зола виносу	68131-74-8	0 – 8
Кремнезем	69012-64-2	0 – 3
Гранульований доменний шлак	65996-69-2	0 – 6
