

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту

: Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей  
Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 2, H411

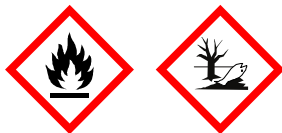
Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Попередження

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.  
H411 - Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.  
P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь : P391 - Зберіть виток.

Зберігання : Не застосовний.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

**Елементи супровідної етикетки** : Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.  
Увага! При розпилюванні можуть утворюватися краплі, небезпечні для дихання.  
Не вдихайте спреем або туман.

**Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** :

### 2.3 Інші небезпеки

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Інші ризики, які не класифіковані** : Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

**3.2 Суміши** : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдихання)	-	[1] [*]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≤9.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304	АТЕ [на шкірі] = 1100 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
trizinc bis(orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Індекс: 030-011-00-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [гостр.] = 1 М [хронічн.] = 1	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7	≤4.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
aromatic hydrocarbons, C9	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5	≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]

**Дата видання/Дата перегляду** : 26/04/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 2 **2/43**

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

**Label No** : 81296

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

2-butoxyethyl acetate	CAS: 128601-23-0 REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [преорально] = 500 mg/kg ATE [на шкірі] = 1500 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Індекс: 649-356-00-4	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066	-	[1]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Індекс: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху) (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304 <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

### Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

[\*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром ≤ 10 мкм, які не зв'язуються в розчині.

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Потрапляння в очі

: негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.

#### Вдихання

: Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.

#### Контакт зі шкірою

: Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
підразнення  
сухість  
розтріскування
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал токсичний для водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю  
оксиди сірки  
оксиди фосфору  
оксид/оксиди металу

### 5.3 Рекомендації для пожежних

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості. Зберіть виток.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

**Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентиліює, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажується, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

#### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

##### Критерії безпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про безпеку
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) використання(і)

**Рекомендації** : Не доступний.

**Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
n-butyl acetate	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)]</b> CEIL: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Xylenes (all isomers)]</b> PEAK: 442 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.

Дата видання/Дата перегляду : 26/04/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 2 6/43

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

Label No : 81296

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p> <p><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. CEIL: 100 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 40 ppm, 4 кратність за зміну, 30 хвилин. PEAK: 270 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 30 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 440 mg/m<sup>3</sup> 8 години. CEIL: 200 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 880 mg/m<sup>3</sup>, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]</b> STEL: 712 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 87 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 125 ppm 15 хвилин. STEL: 551 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> Limit value 8 hours: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Xylene (mixture of isomers), pure] Абсорбується через шкіру.</b> Limit value 8 hours: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Limit value 15 min: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> Limit value 8 hours: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<p>Limit value 15 min: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин.                      Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.  <b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>                      Limit value 8 hours: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      Limit value 15 min: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      Limit value 8 hours: 20 ppm 8 години.                      Limit value 15 min: 50 ppm 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>                      Limit value 8 hours: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      Limit value 15 min: 545 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).</b>                      STELV: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STELV: 150 ppm 15 хвилин.                      ELV: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      ELV: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). [xylene (all isomers)]</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>                      STELV: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STELV: 100 ppm 15 хвилин.                      ELV: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      ELV: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STELV: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STELV: 100 ppm 15 хвилин.                      ELV: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      ELV: 50 ppm 8 години.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STELV: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STELV: 50 ppm 15 хвилин.                      ELV: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      ELV: 20 ppm 8 години.</p>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія).</b>                      ELV: 100 ppm                      ELV: 400 mg/m<sup>3</sup></p>
ethylbenzene	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STELV: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STELV: 200 ppm 15 хвилин.                      ELV: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      ELV: 100 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).</b>                      STEL: 150 ppm 15 хвилин.                      STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      TWA: 50 ppm 8 години.                      TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
xylene	<p><b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). [Xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру.</b>                      STEL: 100 ppm 15 хвилин.                      STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      TWA: 50 ppm 8 години.                      TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p>



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<p>STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p> <p><b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 50 ppm 15 хвилин.          STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 20 ppm 8 години.          TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
ethylbenzene	<p><b>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 100 ppm 8 години.          TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 200 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022).</b></p> <p>TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 149.661 ppm 15 хвилин.          TWA: 49.887 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [xylene, technical mixture of isomers and all isomers] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 45.4 ppm 8 години.          STEL: 400 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 90.8 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 49.14 ppm 8 години.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100.1 ppm 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 130 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 19.5 ppm 8 години.          STEL: 300 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 45 ppm 15 хвилин.</p>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Nafta solvents]</b></p> <p>TWA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 1000 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 45.4 ppm 8 години.          STEL: 500 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 113.5 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Butyl acetate, all isomers]</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Xylenes, all isomers] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 25 ppm 8 години.          TWA: 109 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b> [2-Methoxy-1-methylethyl acetate] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 134 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
ethylbenzene	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру. Канцероген.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 434 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
xylene	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> [Xylenes] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-butoxyethyl acetate	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
ethylbenzene	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b> Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022).</b> Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>EU OEL (Європа, 1/2022).</b> [xylene, mixed isomers pure] <b>Абсорбується через шкіру.</b> Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EU OEL (Європа, 1/2022).</b> Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p> <p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).</b></p> <p>TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 720 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 960 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>STEL: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 130 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 330 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2020).</b></p> <p>TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> 8 години.</p>
ethylbenzene	<p><b>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 880 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b></p> <p>STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через</b></p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	<p>шкіру. Примітки: <b>Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.          TWA: 66.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 10 ppm 8 години.</p>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12]</b>  <b>Примітки: Permissible limit values (circulars)</b>          TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> 8 години. Форма: Пара          STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: Пара</p>
ethylbenzene	<p><b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b>          TWA: 20 ppm 8 години.          TWA: 88.4 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b>          TWA: 100 ppm 8 години.          PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          TWA: 480 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 960 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
xylylene	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b>          TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 62 ppm 8 години.          PEAK: 600 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          PEAK: 124 ppm 15 хвилин.</p>
xylylene	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). [xylylene] Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 440 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          PEAK: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). [Xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 50 ppm 8 години.          PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 440 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b>          TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 270 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.          PEAK: 50 ppm 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b>          TWA: 50 ppm 8 години.          PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 270 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 65 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          PEAK: 130 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 10 ppm 8 години.          PEAK: 20 ppm 15 хвилин.</p>
	<p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<p>TWA: 10 ppm 8 години. PEAK: 20 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 66 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 132 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p> <p><b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 88 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 176 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm 15 хвилин.</p> <p><b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру.</b> PEAK: 40 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 176 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 88 mg/m<sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 650 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 135 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 40 ppm 15 хвилин. STEL: 270 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).</b> TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 435 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 125 ppm 15 хвилин. STEL: 545 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Сенсibilізатор шкіри. Респираторний сенсibilізатор.</b> TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. PEAK: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [xylene, mixture of isomers] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).</b> TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. PEAK: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<p>TWA: 50 ppm 8 години.  <b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b>                      TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      PEAK: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      PEAK: 50 ppm 15 хвилин.                      TWA: 20 ppm 8 години.</p>
ethylbenzene	<p><b>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор.</b>                      TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      PEAK: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      PEAK: 200 ppm 15 хвилин.                      TWA: 100 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]</b>                      TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      TWA: 50 ppm 8 години.                      STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [xylene, all isomers] Абсорбується через шкіру.</b>                      STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STEL: 100 ppm 15 хвилин.                      TWA: 109 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      TWA: 25 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STEL: 100 ppm 15 хвилин.                      TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STEL: 50 ppm 15 хвилин.                      TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      TWA: 20 ppm 8 години.</p>
ethylbenzene	<p><b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b>                      STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.                      STEL: 200 ppm 15 хвилин.                      TWA: 200 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      TWA: 50 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>                      OELV-8hr: 50 ppm 8 години.                      OELV-8hr: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      OELV-15min: 150 ppm 15 хвилин.                      OELV-15min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). [xylene mixed isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>                      OELV-8hr: 50 ppm 8 години.                      OELV-8hr: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин.                      OELV-15min: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>                      OELV-8hr: 50 ppm 8 години.                      OELV-8hr: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.                      OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин.                      OELV-15min: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b>  <b>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>          OELV-8hr: 20 ppm 8 години.          OELV-8hr: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          OELV-15min: 50 ppm 15 хвилин.          OELV-15min: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b>  <b>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b>          OELV-8hr: 100 ppm 8 години.          OELV-8hr: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          OELV-15min: 200 ppm 15 хвилин.          OELV-15min: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b>          STEL: 150 ppm 15 хвилин.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b>  <b>[Xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру.</b>          8 hours: 50 ppm 8 години.          8 hours: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          Short Term: 100 ppm 15 хвилин.          Short Term: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          8 hours: 50 ppm 8 години.          8 hours: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          Short Term: 100 ppm 15 хвилин.          Short Term: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          8 hours: 20 ppm 8 години.          8 hours: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          Short Term: 50 ppm 15 хвилин.          Short Term: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          8 hours: 100 ppm 8 години.          8 hours: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          Short Term: 200 ppm 15 хвилин.          Short Term: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b>          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 150 ppm 15 хвилин.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b>  <b>[Xylenes] Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-butoxyethyl acetate	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
ethylbenzene	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
xylene	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> [xylene, mixed isomers, pure] <b>Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 75 ppm 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 10 ppm 8 години. STEL: 140 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 20 ppm 15 хвилин.
ethylbenzene	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
xylene	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> [xylenes, mixed isomers, pure] <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години.



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<p>TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.          STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p> <p><b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>TWA: 100 ppm 8 години.          TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 200 ppm 15 хвилин.          STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>STEL: 150 ppm 15 хвилин.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 20 ppm 8 години.          TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.          STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b></p> <p>TWA: 100 ppm 8 години.          TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 200 ppm 15 хвилин.          STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b></p> <p>OEL, 8-h TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL, 15-min: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL, 15-min: 150 ppm 15 хвилин.          OEL, 8-h TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). [xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>OEL, 8-h TWA: 210 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL, 15-min: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин.          OEL, 8-h TWA: 47.5 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</b></p> <p>OEL, 8-h TWA: 550 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b></p> <p>OEL, 8-h TWA: 135 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL, 15-min: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          OEL, 8-h TWA: 20.3 ppm 8 години.          STEL, 15-min: 50 ppm 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b> OEL, 8-h TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL, 15-min: 97.3 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 48.6 ppm 8 години.
n-butyl acetate	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).</b> STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value</b> TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Xylene, all isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
2-butoxyethyl acetate	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 10 ppm 8 години. TWA: 65 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
ethylbenzene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Канцероген. Примітки: indicative limit value</b> TWA: 5 ppm 8 години. TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
n-butyl acetate	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</b> TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
xylene	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 520 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
ethylbenzene	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</b>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b>
xylene	TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [Xylene]</b>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. <b>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</b> <b>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b>
2-butoxyethyl acetate	TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b>
ethylbenzene	TWA: 20 ppm 8 години. <b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014).</b>
n-butyl acetate	TWA: 20 ppm 8 години. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</b>
xylene	VLA: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 150 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру.</b>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	VLA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b>
2-butoxyethyl acetate	VLA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	VLA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 20 ppm 8 години. Short term: 333 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 50 ppm 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Solvent naphtha] Абсорбується через шкіру.</b>
ethylbenzene	VLA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short term: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</b>
n-butyl acetate	VLA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 години. VLA: 100 ppm 8 години. Short term: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Short term: 200 ppm 15 хвилин. <b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 9/2020). [Butyl acetates]</b>
xylene	TWA: 241 mg/m <sup>3</sup> , (Butyl acetates) 8 години. TWA: 50 ppm, (Butyl acetates) 8 години. STEL: 723 mg/m <sup>3</sup> , (Butyl acetates) 15 хвилин. STEL: 150 ppm, (Butyl acetates) 15 хвилин. <b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 9/2020). [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру.</b>
	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , (xylene, mixed isomers) 8 години.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TWA: 50 ppm, (xylene, mixed isomers) 8 години.          STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин.          STEL: 100 ppm, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин.</p> <p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 20 ppm 8 години.          STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 50 ppm 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 100 ppm 8 години.          STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.          STEL: 200 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b>          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          KTV: 723 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b>  <b>[xylene (mixture of isomers)] Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          KTV: 442 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 50 ppm 8 години.          KTV: 550 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 20 ppm 8 години.          KTV: 333 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          KTV: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b>  <b>Абсорбується через шкіру.</b>          TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          TWA: 100 ppm 8 години.          KTV: 884 mg/m<sup>3</sup>, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.          KTV: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022).</b>          TWA: 50 ppm 8 години.          TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години.          STEL: 150 ppm 15 хвилин.          STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022).</b> [Xylene, mixture of isomers] Абсорбується через</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p> <p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 133 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [butyl acetate]</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [xylene] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 10 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p><b>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 720 mg/m<sup>3</sup> 15 хвилин.</p>
xylene	<p><b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m<sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. <b>SUVA (Швейцарія, 1/2023).</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 275 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 10 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols TWA: 66 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Форма: vapour and aerosols STEL: 20 ppm 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols STEL: 132 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols
ethylbenzene	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> STEL: 966 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 150 ppm 8 години.
xylene	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [xylene, o-,m-,p- or mixed isomers]</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
2-butoxyethyl acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 332 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
ethylbenzene	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 125 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
toluene	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 191 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
Methyl methacrylate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
formaldehyde	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 2 ppm 15 хвилин. TWA: 2 ppm 8 години.

# РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup> 8 години.

## Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
<p>xylylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes]</b>                      BEI Fitness: 1000 µg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: one year.                      BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проби: one year.</p>
<p>ethylbenzene</p>	<p><b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) Примітки: significant skin resorption possible</b>                      BLV: 2000 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid – in total [in urine]. Час відбору проби: after the end of the exposure or the end of the work shift.</p>
<p>xylylene</p>	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) [xylene]</b>                      BEI: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 14.13 µmol/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 0.88 mol/mol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>ethylbenzene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018)</b>                      BEI: 1.5 mg/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проби: during exposure.                      BEI: 14.1 µmol/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проби: during exposure.                      BEI: 1.12 mol/mol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift and at the end of the working week.                      BEI: 1.5 g/g creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift and at the end of the working week.</p>
<p>xylylene</p>	<p><b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylene]</b>                      Biological limit values: 820 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.                      Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.</p>
<p>2-butoxyethyl acetate</p>	<p><b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015)</b>                      Biological limit values: 0.17 mmol/mmol creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: the end of the shift at the end of the week.                      Biological limit values: 200 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: the end of the shift at the end of the week.</p>
<p>ethylbenzene</p>	<p><b>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015)</b>                      Biological limit values: 1100 µmol/mmol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.                      Biological limit values: 1500 mg/g creatinine, almond acid [in</p>

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

xylene

urine]. Час відбору проби: end of the shift.

**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020) [Xylene]**

BEI: 5 mmol/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.

ethylbenzene

**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020)**

BEI: 5.2 mmol/l, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: after work shift at the end of the working week or exposure period.

Індекси впливу невідомі.

xylene

**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) [Xylene (all isomers)]**  
Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).

BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

**TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022) [Xylene (all isomers)]**

BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

2-butoxyethyl acetate

**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).**

BEI: 150 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift / for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts.

**TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)**

BEI: 150 mg/g, butoxy acetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift; for long-term exposures: at the end of shift after several shifts.

ethylbenzene

**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).**

BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenyl glyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

**TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)**

BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

Індекси впливу невідомі.

xylene

**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) [xylene]**

BEI: 1500 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.

BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.

ethylbenzene

**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022)**

BEI: 1500 mg/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the working week; at the end of the shift.

BEI: 1110 µmol/mmol creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the working week; at the end of the shift.

Індекси впливу невідомі.



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylene	<b>NAOSH (Ірландія, 1/2011) [Xylene]</b> BMGV: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.
ethylbenzene	<b>NAOSH (Ірландія, 1/2011)</b> BMGV: Semi-quantitative, the biological analyte is an indicator of exposure to the substance but the quantitative interpretation of the measurement is ambiguous. These analytes should be used as a screening test if a quantitative test is not practical; or as a confirmatory test if the quantitative test is not specific and the origin of the determinant is in question., ethylbenzene [in endexhaled air]. Час відбору проби: not critical. BMGV: 0.7 g/g creatinine [Semi-quantitative, the biological analyte is an indicator of exposure to the substance but the quantitative interpretation of the measurement is ambiguous. These analytes should be used as a screening test if a quantitative test is not practical; or as a confirmatory test if the quantitative test is not specific and the origin of the determinant is in question.], mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift at end of workweek.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
xylene	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [Xylenes]</b> BEI: 1.5 g/g creatinine, (o, m, p) -methyl-boronic acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
ethylbenzene	<b>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014)</b> BEI: 0.7 g/g creatinine, sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
xylene	<b>HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) [Xylene]</b> OBLV: 3 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
ethylbenzene	<b>HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020)</b> OBLV: 1.5 g/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: end of the week.
xylene	<b>Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 9/2020) [xylene, all isomers]</b> BLV: 781 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1334 mg/g creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 10355 $\mu\text{mol}/\text{l}$ , sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.6 $\mu\text{mol}/\text{l}$ , xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2000 mg/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<p>exposure or work shift.</p> <p><b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020)</b> BLV: 799 <math>\mu\text{mol}/\text{mmol}</math> creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 7.44 <math>\mu\text{mol}/\text{mmol}</math> creatinine, 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 1067 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 8.03 mg/g creatinine, 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 10590 <math>\mu\text{mol}/\text{l}</math>, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 98.6 <math>\mu\text{mol}/\text{l}</math>, 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 1600 mg/l, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 12 mg/l, 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.</p>
xylene	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) [xylene (all isomers)]</b> BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
2-butoxyethyl acetate	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021)</b> BAT: 150 mg/g creatinine, butoxyacetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift, at long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays.</p>
ethylbenzene	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021)</b> BAT: 250 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
xylene	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022) [Xylenes]</b> VLB: 1 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
ethylbenzene	<p><b>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022)</b> VLB: 700 mg/g creatinine, sum of mandelic acid and acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of workweek.</p>
Індекси впливу невідомі.	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023) [Xylene, all isomers]</b> BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.
2-butoxyethyl acetate	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023)</b> BEI: 150 mg/g creatinine, 2-butoxy acetic acid (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift.
ethylbenzene	<b>SUVA (Швейцарія, 1/2023)</b> BEI: 600 mg/g creatinine, mandelic acid + phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.
xylylene	<b>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers]</b> BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: post shift.

### Рекомендовані процедури контролю

: Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

### DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
n-butyl acetate	DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	7 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	48 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	xylylene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція
DNEL		Короткочасний Вдихання	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Короткочасний	260 mg/m <sup>3</sup>	Загальна	Системний

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

trizinc bis(orthophosphate)	DNEL	Вдихання Довготерміновий	221 mg/m <sup>3</sup>	популяція Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	12.5 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	125 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	212 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	221 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Короткочасний	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	442 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	0.83 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	5 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	83 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	83 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Вдихання Довготерміновий	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція
DNEL		Вдихання Довготерміновий	33 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
DNEL		Через рот Довготерміновий	36 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Через рот Довготерміновий	275 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	320 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Дермальний Короткочасний	550 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
DNEL		Вдихання Довготерміновий	796 mg/kg	Працівники	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	11 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Через рот Довготерміновий	11 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	25 mg/kg	Працівники	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	178.57 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
DNEL		Вдихання Короткочасний	640 mg/m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Місцевий
aromatic hydrocarbons, C9		DNEL	Вдихання Довготерміновий	837.5 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники
	DNEL	Вдихання Короткочасний	1066.67	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	1152 mg/ m <sup>3</sup>	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Короткочасний	1286.4 mg/ m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	8.6 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	8.6 mg/kg	Загальна популяція	Системний



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.
- Заходи особистого захисту**
- Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.
- Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: захисні окуляри з боковим захистом.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.  
Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.  
< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm  
1 - 4 години (час проникнення): 4N / Рукавички Silver Shield®.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.  
Filter type: A  
Filter type (spray application): A P
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газоочишувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

Фізичний стан	: Рідина.
Колір	: Різний
Запах	: Незначний
Поріг сприйняття запаху	: Не доступний.
Температура плавлення/ температура замерзання	: Не доступний.
Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння	:

Назва складника	°C	°F	Метод
n-butyl acetate	126	258.8	OECD 103
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	135 до 210	275 до 410	

Здатність до займання	: Не доступний.
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Нижній: 0.8% Верхній: 7.6%
Температура займання	: Закритий тигель: 24°C (75.2°F)
Температура самозаймання	:

Назва складника	°C	°F	Метод
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	280 до 470	536 до 878	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

Температура розкладу	: Не доступний.
pH	: Не застосовний.
В'язкість	: Не доступний.
Розчинність(i)	:
Не доступний.	
Розчинність у воді	: Не доступний.
Коефіцієнт розподілу вода/ октанол	: Не застосовний.
Тиск пари	:

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
ethylbenzene	9.30076	1.2				

Відносна густина	: Не доступний.
Густина	: 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Густина пари	: Не доступний.
Вибухові властивості	: Не доступний.
Окислюючі властивості	: Не доступний.
Характеристики частинок	
Медіана розміру частинок	: Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.
- 10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.
- 10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.
- 10.4 Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

#### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
n-butyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.74 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
xylene	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Через рот	Щур	8532 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	1500 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom. ethylbenzene	LD50 Через рот	Щур	2400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	8400 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	29000 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	15400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3500 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

#### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	35714.29 mg/kg
Дермальний	16306.86 mg/kg
Вдихання (пар)	131.26 mg/l

#### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
titanium dioxide	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Людина	-	72 години 300 ug l	-
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
xylene	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	87 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 5 mg	-

Дата видання/Дата перегляду : 26/04/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 2 32/43

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

Label No : 81296



## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

2-butoxyethyl acetate	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Щур	-	8 години 60 uL	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 %	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom. ethylbenzene	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 100 uL	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 15 mg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсibilізація

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

Встановлено, що причиною канцерогенної дії цього продукту є вдихання пилу у великих кількостях, що призводить до суттєвого порушення механізмів легень, відповідальних за виведення частинок.

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-butyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
2-methoxy-1-methylethyl acetate aromatic hydrocarbons, C9	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 2	через рот, вдихання	-
ethylbenzene	Категорія 2	через рот, вдихання	органи слуху

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
aromatic hydrocarbons, C9	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
ethylbenzene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

**Потрапляння в очі** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Вдихання** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Контакт зі шкірою** : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.  
**Приймання всередину** : Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

**Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.  
**Вдихання** : Немає специфічних даних.  
**Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
подразнення  
сухість  
розтріскування  
**Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.  
**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

**Потенційно негайні прояви** : Не доступний.  
**Потенційно відстрочені прояви** : Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

**Висновок/Резюме** : Не доступний.  
**Загальна частина** : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту.  
**Канцерогенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.  
**Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
titanium dioxide	Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
n-butyl acetate	Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода	Риба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 години
	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
trizinc bis(orthophosphate)	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
	Пороговий EC50 0.32 mg/l	Водорості - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 години
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Пороговий EC50 0.96 mg/l	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 години
	Пороговий EC50 3.2 mg/l	Дафнія	48 години
	Пороговий LC50 9.2 mg/l	Риба	96 години

**Висновок/Резюме** : Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
trizinc bis(orthophosphate)	-	60960	Високий
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	Низький
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 до 2500	Високий
ethylbenzene	3.6	-	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.





**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 080111\*

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	Так.	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

#### Додаткова інформація

**ADR/RID** : **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3, яка також є шкідливою для довкілля, не підлягає регулюванню щодо пакування об'ємом до 5 л, за умови якщо пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 та з 4.1.1.4 по 4.1.1.8 згідно з 2.2.3.1.5.2.  
**Тунельний код** (D/E)

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3, яка також є шкідливою для довкілля, не підлягає регулюванню щодо пакування об'ємом до 5 л, за умови якщо пакування відповідає загальним положенням 4.1.1.1, 4.1.1.2 та з 4.1.1.4 по 4.1.1.8 згідно з 2.2.3.1.5.2.
- IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

- 14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

- 14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші**

[Розпорядження ЄС \(EC\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації](#)

[Додаток XIV](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Речовини, що мають особливо небезпечні властивості](#)

Жоден з компонентів не внесений до списку.

[Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів](#)

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0	≥90	3

**Маркування** :

[Інші правила ЄС](#)

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесений до списку

**Explosive precursors** : Не застосовний.

[Ozone depleting substances \(1005/2009/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не внесений до списку.

[Стійкі органічні забруднювачі](#)

Не внесений до списку.

[Директива Seveso](#)

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

### Критерії небезпеки

#### Категорія

P5с  
E2

### Національні правила

#### Австрія

Клас VbF : A II  
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

#### Чеська Республіка

Код зберігання : II

#### Данія

Датський клас пожежі : II-1

#### Executive Order No. 1795/2015

Назва складника	Annex I Section A	Annex I Section B
titanium dioxide	Включений	-
ethylbenzene	Включений	-

MAL-код : 4-3

**Захист виходячи з MAL :** Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 4-3

**Застосування:** При розпилюванні в нових\* камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної kabini.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря та захист для очей.

При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в кабінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, комбінезон та захист для очей.

Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря та комбінезон.

Дата видання/Дата перегляду : 26/04/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 2 38/43

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

Label No : 81296

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря захист для рук та фартух.

Під час нерозпилювального оббризування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Має бути вдягнена цільна маска подачі повітря.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря, комбінезон та капюшон.

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

**Обмеження на використання**

: Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Список небажаних речовин**

: Не внесений до списку

**Канцерогенні відходи**

: Контейнери з відходами повинні мати етикетки: Містить речовину або речовини, що регулюються Датським трудовим законодавством про ризик раку.

**Фінляндія**

**Франція**

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7**

n-butyl acetate	RG 84
xylene	RG 4bis, RG 84
2-methoxy-1-methylethyl acetate	RG 84
2-butoxyethyl acetate	RG 84
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	RG 84
ethylbenzene	RG 84

**Reinforced medical surveillance**

: Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

**Німеччина**

**Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)**

: 3

**Розпорядження на випадок небезпечної ситуації**

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

**Критерії безпеки**

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3
E2	1.3.2

**Клас небезпеки для води** : 2

**Технічна інструкція для контролю якості повітря** : TA-Luft Номер 5.2.5: 37.7%  
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 1.3%  
TA-Luft Клас III - Номер 5.2.2: 0.1%

**АОХ** : Продукт містить органічно зв'язані галогени і може робити внесок до значення ОГА (Органічні галогени, що абсорбуються) у стічних водах.

### Італія

**D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

### Нідерланди

**Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances**

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
xylene Solvent naphtha (petroleum), light arom.	- Включений	- Включений	- -	Development 2 -	- -

**Правила водовідведення (АВМ)** : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioacumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

### Норвегія

### Швеція

**Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10)** : 2a

### Швейцарія

**Вміст летких органічних сполук** : VOC (w/w): 22%

### Міжнародні норми

#### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

#### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

#### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

#### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої об'ґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

#### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.



## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (ЄС) №. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EУН = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використувувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(ЄС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EУН066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата видання/ Дата перегляду** : 26/04/2024

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

**Версія** : 2

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0

All variants

[До уваги читача](#)

**Дата видання/Дата перегляду** : 26/04/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 2 **41/43**

FEIDOPUR PRIMER ZG20-M0 - Всі варіанти

**Label No** : 81296

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

