

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - 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. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

STOT SE 3, H336

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 : Небезпека

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H361d - Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

Виклад правил безпеки

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Запобігання	: P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції. P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху. P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
Відповідь	: P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.
Зберігання	: P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
Утилізація	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
Небезпечні складові	: Містить: n-butyl acetate; toluene; EO біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат та Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Елементи супровідної етикетки	:
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, M-фактори та ATE	Тип
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ethyl acetate	REACH #: 01-2119475103-46 EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Індекс: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Індекс: 601-021-00-3	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс:	≤5	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 2/49

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

xylene	607-195-00-7 REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≤3.8	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	ATE [на шкірі] = 1100 mg/kg ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Індекс: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
ЕО біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Індекс: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 EC: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
maleic anhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Індекс: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихальна система) (вдихання) EUH071 Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.	ATE [преорально] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

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

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.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. 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. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- 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. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO₂, 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** : Сильно 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.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю
оксиди нітрогену

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.
- 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 аерозолю. 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. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

- Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- 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 витоки 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

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолі. 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 вибухозахищене електричне (вентилююче, 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 розвантажуються, 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 небезпеки

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5c	5000 tonne	50000 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	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)] CEIL: 480 mg/m ³ 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ethyl acetate	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m ³ 8 години. PEAK: 1468 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 400 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
toluene	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 190 mg/m ³ 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 380 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. CEIL: 100 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 550 mg/m ³ , 8 кратність за зміну, 5 хвилин.
xylene	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Xylenes (all isomers)] PEAK: 442 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m ³ 8 години.
пропан-2-ол	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 500 mg/m ³ 8 години. PEAK: 800 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 2000 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
maleic anhydride	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m ³ 8 години. CEIL: 0.2 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 0.8 mg/m ³ , 8 кратність за зміну, 5 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	Limit values (Бельгія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers] STEL: 712 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ethyl acetate	Limit values (Бельгія, 5/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m ³ 8 години. STEL: 1468 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.
toluene	Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 77 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m ³ 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	Limit values (Бельгія, 5/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин.
пропан-2-ол	Limit values (Бельгія, 5/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 500 mg/m ³ 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1000 mg/m ³ 15 хвилин.
maleic anhydride	Limit values (Бельгія, 5/2021). TWA: 0.0025 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosol TWA: 0.01 mg/m ³ 8 години. Форма: vapour and aerosol
n-butyl acetate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 241 mg/m ³ 8 години. Limit value 15 min: 723 mg/m ³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.
ethyl acetate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 734 mg/m ³ 8 години. Limit value 15 min: 400 ppm 15 хвилин. Limit value 15 min: 1468 mg/m ³ 15 хвилин. Limit value 8 hours: 200 ppm 8 години.
toluene	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. Limit value 15 min: 384 mg/m ³ 15 хвилин. Limit value 8 hours: 192 mg/m ³ 8 години. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. Limit value 8 hours: 275 mg/m ³ 8 години. Limit value 15 min: 550 mg/m ³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.
xylene	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. Limit value 8 hours: 221 mg/m ³ 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

propan-2-ol	<p>Limit value 15 min: 442 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години. Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 980 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 1225 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 1 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 723 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 150 ppm 15 хвилин. ELV: 241 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 400 ppm 15 хвилин. ELV: 200 ppm 8 години. STELV: 1468 mg/m³ 15 хвилин. ELV: 734 mg/m³ 8 години.</p>
toluene	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру. STELV: 384 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 192 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру. STELV: 550 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 275 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). [xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру. STELV: 442 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 221 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 1250 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 500 ppm 15 хвилин. ELV: 999 mg/m³ 8 години. ELV: 400 ppm 8 години.</p>
maleic anhydride	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Сенсibilізатор шкіри. Респираторний сенсibilізатор. STELV: 0.2 ppm 15 хвилин. ELV: 0.41 mg/m³ 8 години. STELV: 0.8 mg/m³ 15 хвилин. ELV: 0.1 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	<p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години.</p>
xylene	<p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). [Xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 149.661 ppm 15 хвилин. TWA: 49.887 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). TWA: 700 mg/m³ 8 години. TWA: 191.1 ppm 8 години. STEL: 900 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 245.7 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50.112 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100.224 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 270 mg/m³ 8 години. TWA: 49.14 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100.1 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [xylene, technical mixture of isomers and all isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 200 mg/m³ 8 години. TWA: 45.4 ppm 8 години. STEL: 400 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 90.8 ppm 15 хвилин.</p>
пропан-2-ол	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 500 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 1000 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 1 mg/m³ 8 години. TWA: 0.245 ppm 8 години. STEL: 2 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 0.49 ppm 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Butyl acetate, all isomers]</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</p> <p>TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 540 mg/m³ 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 94 mg/m³ 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [2-Methoxy-1-methylethyl acetate] Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Xylenes, all isomers] Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 109 mg/m³ 8 години. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
пропан-2-ол	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 490 mg/m³ 8 години. STEL: 980 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</p> <p>TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m³ 8 години. STEL: 0.8 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 0.2 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</p> <p>STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</p> <p>TWA: 500 mg/m³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 1100 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.</p> <p>STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). [Xylenes] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 450 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 mg/m³ 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). TWA: 350 mg/m³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 600 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 250 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 1.2 mg/m³ 8 години. TWA: 0.3 ppm 8 години. STEL: 2.5 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години.</p>
toluene	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylylene	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). [xylylene, mixed isomers pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 720 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 960 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 730 mg/m³ 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1470 mg/m³ 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ототоксичні речовини. TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 81 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 380 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру. STEL: 440 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 220 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 500 mg/m³ 8 години. STEL: 250 ppm 15 хвилин. STEL: 620 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.41 mg/m³ 8 години. CEIL: 0.2 ppm CEIL: 0.81 mg/m³</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 76.8 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>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) STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Permissible limit values (circulars)</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

maleic anhydride	<p>STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 980 mg/m³ 15 хвилин. Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Здатність збільшувати чутливість. Примітки: Permissible limit values (circulars) STEL: 1 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). TWA: 100 ppm 8 години. PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 480 mg/m³ 8 години. PEAK: 960 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). TWA: 300 mg/m³ 8 години. TWA: 62 ppm 8 години. PEAK: 600 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 124 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). TWA: 730 mg/m³ 8 години. PEAK: 1460 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 400 ppm 15 хвилин. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 400 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 750 mg/m³ 8 години. PEAK: 1500 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
toluene	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 190 mg/m³ 8 години. PEAK: 380 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 190 mg/m³ 8 години. PEAK: 380 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). TWA: 270 mg/m³ 8 години. PEAK: 270 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 50 ppm 15 хвилин. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 270 mg/m³ 8 години. PEAK: 270 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
xylene	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). [xylene] Абсорбується через шкіру. TWA: 220 mg/m³ 8 години. PEAK: 440 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). [Xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 220 mg/m³ 8 години. PEAK: 440 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
пропан-2-ол	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). TWA: 500 mg/m³ 8 години. PEAK: 1000 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 400 ppm 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

maleic anhydride	<p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 400 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 500 mg/m³ 8 години. PEAK: 1000 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p> <p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.081 mg/m³ 8 години. CEIL: 0.2025 mg/m³ TWA: 0.02 ppm 8 години. CEIL: 0.05 ppm PEAK: 0.081 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 0.02 ppm 15 хвилин.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.02 ppm 8 години. CEIL: 0.05 ml/m³ TWA: 0.081 mg/m³ 8 години. CEIL: 0.2 mg/m³ PEAK: 0.081 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 0.02 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 435 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 650 mg/m³ 15 хвилин.</p>
пропан-2-ол	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). TWA: 400 ppm 8 години. TWA: 980 mg/m³ 8 години. STEL: 500 ppm 15 хвилин. STEL: 1225 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). TWA: 0.25 ppm 8 години. TWA: 1 mg/m³ 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 241 mg/m³ 8 години. PEAK: 723 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 734 mg/m³ 8 години. PEAK: 1468 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 400 ppm 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години.</p>
toluene	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 192 mg/m³ 8 години. PEAK: 384 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). TWA: 275 mg/m³ 8 години. PEAK: 550 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [xylene, mixture of isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m³ 8 години. PEAK: 442 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 500 mg/m³ 8 години. PEAK: 1000 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 400 ppm 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години.</p>
maleic anhydride	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 0.08 mg/m³ 8 години. PEAK: 0.08 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 0.2 ppm 15 хвилин. TWA: 0.2 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers] TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). TWA: 540 mg/m³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години.</p>
toluene	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 188 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 94 mg/m³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [xylylene, all isomers] Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 109 mg/m³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.</p>
maleic anhydride	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Сенсибілізатор шкіри. TWA: 0.4 mg/m³ 8 години. TWA: 0.1 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 241 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 150 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 200 ppm 8 години. OELV-15min: 400 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 1468 mg/m³ 15 хвилин. OELV-8hr: 734 mg/m³ 8 години.</p>
toluene	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 192 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 275 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylylene	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). [xylylene mixed isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 221 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV-8hr: 200 ppm 8 години. OELV-15min: 400 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Здатність збільшувати чутливість. Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV-8hr: 0.01 ppm 8 години. Форма: The Inhalable Fraction and Vapour note is used when a material exerts sufficient vapour pressure such that it may be present in both particle and vapour phases.</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Short Term: 400 ppm 15 хвилин. Short Term: 1468 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	<p>8 hours: 200 ppm 8 години. 8 hours: 734 mg/m³ 8 години. Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Абсорбується через шкіру. 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 192 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Абсорбується через шкіру. 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 275 mg/m³ 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). [Xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 221 mg/m³ 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 200 mg/m³ 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 54 ppm 8 години.</p>
toluene	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 mg/m³ 8 години. STEL: 150 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 14 ppm 8 години. STEL: 40 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
пропан-2-ол	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 350 mg/m³ 8 години. STEL: 600 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 1 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 500 mg/m³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години. CEIL: 1100 mg/m³</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	<p>CEIL: 300 ppm Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 250 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 400 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 75 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). [xylene, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 350 mg/m³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 600 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 250 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 1.2 mg/m³ 8 години. TWA: 0.3 ppm 8 години. STEL: 2.5 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години.</p>
toluene	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). [xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ethyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1468 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m ³ 8 години.
toluene	EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 192 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин.
n-butyl acetate	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 241 mg/m ³ 8 години. STEL, 15-min: 723 mg/m ³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 150 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 50 ppm 8 години.
ethyl acetate	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). STEL, 15-min: 1468 mg/m ³ 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 734 mg/m ³ 8 години. STEL, 15-min: 400 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 200 ppm 8 години.
toluene	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 150 mg/m ³ 8 години. STEL, 15-min: 384 mg/m ³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 39 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 550 mg/m ³ 8 години. OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години.
xylene	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). [xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру. OEL, 8-h TWA: 210 mg/m ³ 8 години. STEL, 15-min: 442 mg/m ³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 47.5 ppm 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
ethyl acetate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 94 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 270 mg/m³ 8 години.</p>
xylene	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). [Xylene, all isomers] Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 108 mg/m³ 8 години.</p>
propan-2-ol	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 245 mg/m³ 8 години.</p>
maleic anhydride	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.2 ppm 8 години. TWA: 0.8 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>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). TWA: 240 mg/m³ 8 години. STEL: 720 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>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). TWA: 734 mg/m³ 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин.</p>
toluene	<p>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. TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>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. TWA: 260 mg/m³ 8 години. STEL: 520 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

propan-2-ol	<p>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. TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин. 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. TWA: 900 mg/m³ 8 години. STEL: 1200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>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. TWA: 0.5 mg/m³ 8 години. STEL: 1 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 400 ppm 8 години.</p>
toluene	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). Абсорбується через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [Xylene] TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.01 mg/m³ 8 години. Форма: Inhalable fraction and vapor</p>
n-butyl acetate	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). VLA: 241 mg/m³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 723 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 150 ppm 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). VLA: 734 mg/m³ 8 години. VLA: 200 ppm 8 години. Short term: 1468 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру. VLA: 192 mg/m³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 384 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>VLA: 275 mg/m³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 550 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Xylylene] Абсорбується через шкіру.</p>
propan-2-ol	<p>VLA: 221 mg/m³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 442 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин. HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</p>
maleic anhydride	<p>VLA: 200 mg/m³ 8 години. VLA: 81 ppm 8 години. Short term: 500 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 203 ppm 15 хвилин. HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021).</p>
n-butyl acetate	<p>VLA: 1 mg/m³ 8 години. VLA: 0.25 ppm 8 години. Short term: 3 mg/m³ 15 хвилин. Short term: 0.75 ppm 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [Butyl acetates]</p>
ethyl acetate	<p>TWA: 241 mg/m³, (Butyl acetates) 8 години. TWA: 50 ppm, (Butyl acetates) 8 години. STEL: 723 mg/m³, (Butyl acetates) 15 хвилин. STEL: 150 ppm, (Butyl acetates) 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020).</p>
toluene	<p>TWA: 734 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.</p>
xylylene	<p>TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [xylylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру.</p>
propan-2-ol	<p>TWA: 221 mg/m³, (xylylene, mixed isomers) 8 години. TWA: 50 ppm, (xylylene, mixed isomers) 8 години. STEL: 442 mg/m³, (xylylene, mixed isomers) 15 хвилин. STEL: 100 ppm, (xylylene, mixed isomers) 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020).</p>
maleic anhydride	<p>TWA: 500 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 1000 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин. Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Сенсibilізатор шкіри.</p>
	<p>TWA: 0.41 mg/m³ 8 години. TWA: 0.1 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 723 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 734 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. KTV: 1468 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 400 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 384 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 550 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). [xylene (mixture of isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 442 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 500 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. KTV: 1000 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 400 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 0.41 mg/m³ 8 години. TWA: 0.1 ppm 8 години. KTV: 0.41 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 0.1 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 734 mg/m³ 8 години. STEL: 1468 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 400 ppm 15 хвилин.</p>
toluene	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія,</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>4/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). [Xylene, mixture of isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 500 mg/m³ 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1000 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [butyl acetate] TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ethyl acetate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 550 mg/m³ 8 години. STEL: 300 ppm 15 хвилин. STEL: 1100 mg/m³ 15 хвилин.</p>
toluene	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру. Ототоксичні речовини. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylylene	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [xylene] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
propan-2-ol	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 350 mg/m³ 8 години. STEL: 250 ppm 15 хвилин. STEL: 600 mg/m³ 15 хвилин.</p>
maleic anhydride	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.05 ppm 8 години. TWA: 0.2 mg/m³ 8 години. STEL: 0.1 ppm 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	STEL: 0.4 mg/m ³ 15 хвилин. SUVA (Швейцарія, 1/2023). TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 240 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 720 mg/m ³ 15 хвилин.
ethyl acetate	SUVA (Швейцарія, 1/2023). STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1460 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 730 mg/m ³ 8 години.
toluene	SUVA (Швейцарія, 1/2023). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 190 mg/m ³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 760 mg/m ³ 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	SUVA (Швейцарія, 1/2023). TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 275 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	SUVA (Швейцарія, 1/2023). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 440 mg/m ³ 15 хвилин.
propan-2-ol	SUVA (Швейцарія, 1/2023). TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 500 mg/m ³ 8 години. STEL: 400 ppm 15 хвилин. STEL: 1000 mg/m ³ 15 хвилин.
maleic anhydride	SUVA (Швейцарія, 1/2023). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.1 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosols TWA: 0.4 mg/m ³ 8 години. Форма: vapour and aerosols STEL: 0.1 ppm 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols STEL: 0.4 mg/m ³ 15 хвилин. Форма: vapour and aerosols
n-butyl acetate	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 966 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 724 mg/m ³ 8 години. TWA: 150 ppm 8 години.
ethyl acetate	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 400 ppm 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 1468 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 734 mg/m ³ 8 години.
toluene	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 384 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 191 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 548 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 274 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
xylene	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [xylene, o-,m-,p- or mixed isomers] Абсорбується через шкіру.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

propan-2-ol	<p>STEL: 441 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</p>
ethylbenzene	<p>STEL: 1250 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 500 ppm 15 хвилин. TWA: 999 mg/m³ 8 години. TWA: 400 ppm 8 години.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</p>
Methyl methacrylate	<p>STEL: 552 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 125 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m³ 8 години.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</p>
метанол	<p>STEL: 416 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 208 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</p>
maleic anhydride	<p>STEL: 333 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 250 ppm 15 хвилин. TWA: 266 mg/m³ 8 години. TWA: 200 ppm 8 години.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Респіраторний сенсibilізатор.</p>

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
toluene	<p>VGU BEI (Австрія, 9/2020)</p> <p>BEI Fitness: 250 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 0.8 mg/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 130000 /µl, platelets (non-pathological differential blood count) [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 150000 /µl, platelets [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 3700 до 13000 /µl, leukocytes (non-pathological differential blood count) [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 4000 до 13000 /µl, leukocytes [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness - men: 3.8 million/µl, erythrocytes [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness - women: 3.2 million/µl, erythrocytes [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness - men: 12 g/dl, hemoglobin [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness - women: 10 g/dl, hemoglobin [in blood]. Час відбору проби: one year.</p>
xylene	<p>VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes]</p> <p>BEI Fitness: 1000 µg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: one year.</p> <p>BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проби: one year.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>toluene</p> <p>toluene</p> <p>xylylene</p> <p>пропан-2-ол</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>toluene</p> <p>xylylene</p>	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) BLV: 1.6 mmol/mmol creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: after the end of the exposure or the end of the work shift.</p> <p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) BEI: 20 ppm, toluene [in end exhaled air]. Час відбору проби: during exposure. BEI: 0.83 µmol/l, toluene [in end exhaled air]. Час відбору проби: during exposure. BEI: 1 mg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 10.85 µmol/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 1.05 mmol/mol creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 1 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 1.58 mol/mol creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 2.5 g/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p> <p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) [xylylene] BEI: 1.5 mg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 14.13 µmol/l, xylylene [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>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 50 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 0.86 µmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 0.86 µmol/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p> <p>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) Biological limit values: 1000 µmol/mmol creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1600 mg/g, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1.6 µmol/mmol creatinine, o-kresol (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1.5 mg/g creatinine, o-kresol (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.</p> <p>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylylene]</p>
---	---

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

toluene

Biological limit values: 820 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ 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.

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

BEI: 500 nmol/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: the morning after the working day.

xylene

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.

Індекси впливу невідомі.

toluene

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

BEI: 600 $\mu\text{g}/\text{l}$, toluene [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure.

BEI: 1.5 mg/l, o-cresol (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.

BEI: 75 $\mu\text{g}/\text{l}$, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

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

BEI: 600 $\mu\text{g}/\text{l}$, toluene [in whole blood]. Час відбору проби: immediately after exposure.

BEI: 1.5 mg/l, o-cresol (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.

BEI: 75 $\mu\text{g}/\text{l}$, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

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.

пропан-2-ол

DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022)

BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

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

BEI: 25 mg/l, acetone [in whole blood]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

Індекси впливу невідомі.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) BEI: 1 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift. BEI: 1 µmol/mmol creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.
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.
пропан-2-ол	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) BEI: 430 µmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift. BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.
Індекси впливу невідомі.	
toluene	NAOSH (Ірландія, 1/2011) BMGV: 0.3 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases. BMGV: 0.03 mg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases. BMGV: 0.02 mg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: prior to last shift of workweek.
xylene	NAOSH (Ірландія, 1/2011) [Xylene] BMGV: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.
пропан-2-ол	NAOSH (Ірландія, 1/2011) BMGV: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of shift at end of workweek.
Індекси впливу невідомі.	
toluene	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвія, 7/2018) BEI: 0.05 mg/l, toluene [in blood]. BEI: 1.6 g/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
toluene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 0.3 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: end of shift. BEI: 0.03 mg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of shift. BEI: 0.02 mg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: end of shift at the end of the workweek.
xylene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [Xylenes] BEI: 1.5 g/g creatinine, (o, m, p) -methyl-boronic acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
пропан-2-ол	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of shift at the end of the workweek.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) OBLV: 3 mg/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: end of shift. OBLV: 2 g/l, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
xylene	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) [Xylene] OBLV: 3 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
propan-2-ol	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) OBLV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
toluene	Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020) BLV: 1010 µmol/mmol creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.08 µmol/mmol creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 1600 mg/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.03 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 13399 µmol/l, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.3 µmol/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 6517 nmol/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2401 mg/l, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.5 mg/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 600 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift.
xylene	Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020) [xylene, all isomers] BLV: 781 µmol/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 µmol/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.6 µmol/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 exposure or work shift.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 1.5 mg/l, o-cresol (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. BAT: 600 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure. BAT: 75 µg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
xylene	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) [xylene (all isomers)] BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
propan-2-ol	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BAT: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
toluene	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022) VLB: 0.05 mg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: prior to last shift of workweek. VLB: 0.6 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: end of shift. VLB: 0.08 mg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
xylene	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022) [Xylenes] VLB: 1 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
propan-2-ol	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022) VLB: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of workweek.</p>
Індекси впливу невідомі.	
toluene	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2023) BEI: 2 g/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift. BEI: 1.26 mmol/mmol creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift. BEI: 0.5 mg/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift. BEI: 4.62 µmol/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift. BEI: 600 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. BEI: 6.48 µmol/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. BEI: 75 µg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.</p>
xylene	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2023) [Xylene, all isomers] BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби:</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

пропан-2-ол	<p>immediately after exposure or after working hours.</p> <p>SUVA (Швейцарія, 1/2023) BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: immediately after exposure or after working hours.</p>
xylene	<p>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers] BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: post shift.</p>

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 Дermalний	6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дermalний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	3.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	7 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	48 mg/m ³	Працівники	Системний
	ethyl acetate	DNEL	Довготерміновий Через рот	4.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція
DNEL		Довготерміновий Дermalний	37 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Дermalний	63 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL		Довготерміновий Вдихання	367 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	367 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	734 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	734 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	734 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	734 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1468 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1468 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	8.13 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	226 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	384 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m ³	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Через рот	36 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	275 mg/m ³	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	320 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	550 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	796 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
DNEL		Короткочасний Вдихання	260 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
xylene	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	12.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий	212 mg/kg	Працівники	Системний	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

propan-2-ol	DNEL	Дермальний Довготерміновий Вдихання	bw/день 221 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	26 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	89 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	319 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	500 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	888 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
maleic anhydride	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/ m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/ m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.05 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.06 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.08 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Через рот	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.2 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.2 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	

PNECs

Значення PNEC відсутні.

8.2 Контроль впливу

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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- 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. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. 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: хімічні захисні окуляри.
- 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): 4H / 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 газо очищувачі, 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** : Безбарвний.
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/температура замерзання** : Не доступний.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння :

Назва складника	°C	°F	Метод
ethyl acetate	77.1	170.8	
propan-2-ol	83	181.4	

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: 0.8%
Верхній: 12%

Температура займання : Закритий тигель: -1°C (30.2°F)

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794
n-butyl acetate	415	779	EU A.15

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
ethyl acetate	81.59163	10.9				
propan-2-ol	33.00268	4.4				

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 0.9 g/cm³

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.

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 37/49

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.5 Несумісні матеріали : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючи 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 Дermalний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
ethyl acetate	LD50 Через рот	Щур	5620 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	49 g/m ³	4 години
toluene	LD50 Через рот	Щур	636 mg/kg	-
	LD50 Дermalний	Кролик	>5 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Через рот	Щур	8532 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
xylene	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
	LD50 Дermalний	Кролик	12800 mg/kg	-
propan-2-ol	LD50 Через рот	Щур	5000 mg/kg	-
	LD50 Дermalний	Кролик	2620 mg/kg	-
maleic anhydride	LD50 Через рот	Щур	400 mg/kg	-

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дermalний Вдихання (пар)	35285.33 mg/kg 352.85 mg/l

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
toluene	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	0.5 хвилини 100 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	870 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Свиня	-	24 години 250 uL	-
xylene	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	435 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	87 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 5 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Щур	-	8 години 60 uL	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 %	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 38/49

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

пропан-2-ол	подрознювач	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Помірний подразнювач			10 mg	
maleic anhydride	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	100 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
				1 %	-

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

Сенсibiliзація

Висновок/Резюме : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Мутагенність

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

Канцерогенність

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 : Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

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
ethyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
toluene	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
пропан-2-ол	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
toluene	Категорія 2	-	-
xylene	Категорія 2	через рот, вдихання	-
maleic anhydride	Категорія 1	вдихання	дихальна система

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
toluene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Викликає важке подразнення очей.

Вдихання : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.

Контакт зі шкірою : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Приймання всередину : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння
Вдихання	: Негативні симптоми можуть включати наступне: нудота або блювота головний біль дрімота/втома запаморочення/втрата орієнтації втрата пам'яті знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення почервоніння знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету
Приймання всередину	: Негативні симптоми можуть включати наступне: знижує вагу ембріону підвищує ембріональну летальність дефекти скелету

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 : Після сенсibilізації можлива тяжка алергійна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
n-butyl acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
ethyl acetate	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода Пороговий EC50 2500000 µg/l Прісна вода Пороговий LC50 750000 µg/l Прісна вода Пороговий LC50 154000 µg/l Прісна вода Пороговий LC50 212500 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i> Водорості - <i>Selenastrum sp.</i> Ракоподібні - <i>Gammarus pulex</i> Дафнія - <i>Daphnia cucullata</i>	96 години 96 години 48 години 48 години
toluene	Хронічний NOEC 12 mg/l Прісна вода Хронічний NOEC 75.6 mg/l Прісна вода Пороговий EC50 12500 µg/l Прісна вода Пороговий EC50 11600 µg/l Прісна вода Пороговий EC50 5.56 mg/l Прісна вода Пороговий LC50 5500 µg/l Прісна вода Хронічний NOEC 1000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> Риба - <i>Pimephales promelas</i> - Ембріон Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Ракоподібні - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Дорослий Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений Риба - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Мальок здатний до полювання Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів 32 днів 72 години 48 години 48 години 96 години 21 днів
propan-2-ol	Пороговий EC50 10100 mg/l Прісна вода Пороговий LC50 1400000 µg/l Морська вода Пороговий LC50 4200000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> Ракоподібні - <i>Crangon crangon</i> Риба - <i>Rasbora heteromorpha</i>	48 години 48 години 96 години
maleic anhydride	Пороговий LC50 230000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Gambusia affinis</i> - Adult	96 години

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

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 _{ow}	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
ethyl acetate	0.68	30	Низький
toluene	2.73	90	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
xylylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
propan-2-ol	0.05	-	Низький
maleic anhydride	-2.78	-	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість : Не доступний.

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

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 41/49

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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) : 08,01,11

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	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Етилацетат)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Етилацетат)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methoxy-1-methylethyl acetate)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II	II

Дата видання/Дата перегляду

: 10/05/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

42/49

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	№.	№.
-----------------------	---	------	----	----

Додаткова інформація

- ADR/RID** : Спеціальні норми 640 (C)
Тунельний код (D/E)
- ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.
Спеціальні норми 640 (C)

- 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]
SUPREMO AUFHELLEND 2025-30	≥90	3
toluene	≤5	48

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

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **43/49**

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Критерії небезпеки

Категорія

P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF

: A I
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження
використання
органічних розчинників

: Дозволено.

Чеська Республіка

Код зберігання

: I

Данія

Датський клас пожежі

: I-1

Executive Order No. 1795/2015

Назва складника	Annex I Section A	Annex I Section B
пропан-2-ол ethylbenzene	Включений Включений	- -

MAL-код

: 3-1

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 розбризування, 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 захист для дихання з подачею повітря та повинні бути вдягнені відповідні захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 3-1

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 в кабінах або камерах існуючого* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної кабіни. 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 напівмаска подачі повітря та захист для очей.

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

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

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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.

- Низькокиплячі рідини** : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.
- 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** : Включений
- 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 |
| ethyl acetate | RG 84 |
| toluene | RG 4bis, RG 84 |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | RG 84 |
| xylene | RG 4bis, RG 84 |
| propan-2-ol | RG 84 |
| maleic anhydride | RG 66 |

- 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

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

- Клас безпеки для води** : 3
- Технічна інструкція для контролю якості повітря** : TA-Luft Номер 5.2.5: 81.2%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 5.7%

Італія

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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
tolueen	-	-	-	Development 2	-
xylene	-	-	-	Development 2	-

Правила водовідведення (ABM) : A(3) Hazardous for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

Норвегія

Швеція

Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10) : 1

Швейцарія

Вміст летких органічних сполук : VOC (w/w): 81.1%

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 (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
Положення EUN = 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, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Дата видання/Дата перегляду : 10/05/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 46/49

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30 - Всі варіанти

Label No : 69898

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку 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.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H334	Може викликати симптоми алергії, астми чи труднощі з диханням.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H361d	Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
EUN071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
Resp. Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ - Категорія 1
Skin Corr. 1B	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1A	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A
STOT RE 1	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 1
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 : 10/05/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

SUPREMO AUFHELLEND 2025-30

All variants

До уваги читача

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.

