ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

TEKNODUR 9202-10 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNODUR 9202-10 - Всі варіанти

1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту : Фарба.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

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

адреса електронної пошти особи відповідальної за цей Паспорт Безпеки : Prod-safe@teknos.com

Національні контакти

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

1.4 Номер телефону екстреного зв’язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :

Сигнальне слово : Попередження

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.
H315 - Спричиняє подразнення шкіри.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H335 - Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H373 - Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захисні рукавички. Надягайте захист для очей або обличчя.
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
P260 - Не вдихати випари.

Відповідь : P314 - Зверніться до лікаря, якщо ви почуваєте себе недобре.

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: xylene; n-butyl acetate; 2-methoxy-1-methylethyl acetate та Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Елементи супровідної етикетки : Увага! При розпилюванні можуть утворюватися краплі, небезпечні для дихання. Не вдихайте спреєм або туман.

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

2.3 Інші небезпеки

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

Інші ризики, які не класифіковані : Жоден невідомий.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші : Суміш

Ім'я продукту/ інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, M-фактори та ATE	Тип
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс:	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]

	607-025-00-1				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Індекс: 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху) (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304	ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤3	Carc. 2, H351 (вдихання)	-	[1] [*]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
2-hydroxyethyl methacrylate	REACH #: 01-2119490169-29 EC: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Індекс: 607-124-00-X	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]
Бутилакрилат	REACH #: 01-2119453155-43 EC: 205-480-7 CAS: 141-32-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [вдихання (гази)] = 2730 ppm	[1] [2]
methacrylic acid	REACH #: 01-2119463884-26 EC: 201-204-4 CAS: 79-41-4	≤0.27	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [преорально] = 1060 mg/kg ATE [на шкірі] = 500 mg/kg ATE [вдихання (гази)] = 4500 ppm	[1]
maleic anhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Індекс: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372	ATE [преорально] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

			(дихальна система) (вдихання) EUH071 **Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.**		

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

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці
[*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром ≤ 10 мкм, які не зв'язуються в розчині.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

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

Вдихання : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо 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 комірець, краватку, ремінь або корсет.

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 комірець, 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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Потрапляння в очі : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння

Вдихання : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітки для лікаря : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.

Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

Придатні засоби гасіння пожежі : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO_2, бризки води (туман) або піну.

Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

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

Небезпеки, які представляє речовина або суміш : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

Небезпечні продукти горіння : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
моноокис вуглецю
оксиди сірки
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

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

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. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".

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

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

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

Великий розлив : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищеня 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(їв) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

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. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (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 розвантажується, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

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

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

Категорія	Повідомлення та межа MAPP	Межа повідомлення про небезпеку
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(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
xylene	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Xylenes (all isomers)]** PEAK: 442 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години.
n-butyl acetate	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)]** CEIL: 480 mg/m³ 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. CEIL: 100 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 550 mg/m³, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.
ethylbenzene	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 440 mg/m³ 8 години.

	CEIL: 200 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 880 mg/m³, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.
toluene	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 190 mg/m³ 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 380 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
Бутилакрилат	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Здатність збільшувати чутливість.** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. PEAK: 10 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 53 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
methacrylic acid	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m³ 8 години. CEIL: 0.2 ppm, 8 кратність за зміну, 5 хвилин. CEIL: 0.8 mg/m³, 8 кратність за зміну, 5 хвилин.
xylene	**Limit values (Бельгія, 5/2021). [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.
n-butyl acetate	**Limit values (Бельгія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]** STEL: 712 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Limit values (Бельгія, 5/2021). 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.
ethylbenzene	**Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 87 mg/m³ 8 години. STEL: 125 ppm 15 хвилин. STEL: 551 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 77 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.
Бутилакрилат	**Limit values (Бельгія, 5/2021).** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин.
methacrylic acid	**Limit values (Бельгія, 5/2021).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 71 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**Limit values (Бельгія, 5/2021).** TWA: 0.0025 ppm 8 години. Форма: vapour and aerosol TWA: 0.01 mg/m³ 8 години. Форма: vapour and aerosol

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/m³ 8 години. 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.
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/m³ 8 години. Limit value 15 min: 723 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 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/m³ 8 години. Limit value 15 min: 550 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.
ethylbenzene	**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: 435 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 545 mg/m³ 15 хвилин.
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/m³ 15 хвилин. Limit value 8 hours: 192 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.
Бутилакрилат	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).** Limit value 8 hours: 11 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 53 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 10 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 2 ppm 8 години.
methacrylic acid	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).** Limit value 8 hours: 70 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**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.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/**

	STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру. STELV: 884 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 200 ppm 15 хвилин. ELV: 442 mg/m³ 8 години. ELV: 100 ppm 8 години.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри.** STELV: 53 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 10 ppm 15 хвилин. ELV: 11 mg/m³ 8 години. ELV: 2 ppm 8 години.
methacrylic acid	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021).** STELV: 143 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 40 ppm 15 хвилин. ELV: 72 mg/m³ 8 години. ELV: 20 ppm 8 години.
maleic anhydride	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** 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.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру.** STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021).** STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 2 ppm 8 години.

	TWA: 11 mg/m³ 8 години.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру.** TWA: 200 mg/m³ 8 години. TWA: 45.4 ppm 8 години. STEL: 500 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 113.5 ppm 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 10 mg/m³ 8 години. TWA: 1.88 ppm 8 години. STEL: 20 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 3.76 ppm 15 хвилин.
maleic anhydride	**Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Сенсибілізатор 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.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
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/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.
n-butyl acetate	**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.
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/m³ 8 години.

	STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.
ethylbenzene	**EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 880 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру. Ототоксичні речовини.** TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 81 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 380 mg/m³ 15 хвилин.
Бутилакрилат	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин.
methacrylic acid	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 71 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**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
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**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: 88.4 mg/m³ 8 години. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 10 ppm 15 хвилин.
methacrylic acid	**Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Permissible limit values (circulars)** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Здатність збільшувати чутливість. Примітки: Permissible limit values (circulars)** STEL: 1 mg/m³ 15 хвилин.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.** TWA: 88 mg/m³ 8 години. PEAK: 176 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm 15 хвилин. **DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру.** PEAK: 40 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 176 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 88 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.
2-hydroxyethyl methacrylate	**DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Сенсибілізатор шкіри.**
toluene	**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.
Бутилакрилат	**TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 11 mg/m³ 8 години. PEAK: 22 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 2 ppm 8 години. PEAK: 4 ppm 15 хвилин. **DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 2 ml/m³ 8 години. PEAK: 4 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 11 mg/m³ 8 години. PEAK: 22 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 4 ml/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
methacrylic acid	**DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).** TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 180 mg/m³ 8 години. PEAK: 360 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. **TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).**

	PEAK: 360 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 180 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
maleic anhydride	**TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** 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. **DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** 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.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 435 mg/m³ 8 години. STEL: 125 ppm 15 хвилин. STEL: 545 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).** TWA: 10 ppm 8 години. TWA: 55 mg/m³ 8 години.
methacrylic acid	**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m³ 8 години. STEL: 40 ppm 15 хвилин. STEL: 140 mg/m³ 15 хвилин.
maleic anhydride	**Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).** TWA: 0.25 ppm 8 години.

	TWA: 1 mg/m³ 8 години.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 442 mg/m³ 8 години. PEAK: 884 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 11 mg/m³ 8 години. PEAK: 53 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 10 ppm 15 хвилин. TWA: 2 ppm 8 години.
maleic anhydride	**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.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
xylene	**NAOSH (Ірландія, 5/2021). [xylene 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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values** OELV-8hr: 100 ppm 8 години. OELV-8hr: 442 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 200 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**NAOSH (Ірландія, 5/2021). Здатність збільшувати чутливість. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values** OELV-8hr: 2 ppm 8 години. OELV-8hr: 11 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 10 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 53 mg/m³ 15 хвилин.
methacrylic acid	**NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)** OELV-8hr: 20 ppm 8 години. OELV-8hr: 70 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 40 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 140 mg/m³ 15 хвилин.
maleic anhydride	**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.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Абсорбується через шкіру.** 8 hours: 100 ppm 8 години. 8 hours: 442 mg/m³ 8 години. Short Term: 200 ppm 15 хвилин. Short Term: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).** 8 hours: 2 ppm 8 години. 8 hours: 11 mg/m³ 8 години. Short Term: 10 ppm 15 хвилин. Short Term: 53 mg/m³ 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Абсорбується через шкіру.** TWA: 442 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
2-hydroxyethyl methacrylate	**Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 20 mg/m³ 8 години.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 11 mg/m³ 8 години. TWA: 2 ppm 8 години. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 10 ppm 15 хвилин.
methacrylic acid	**Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).** TWA: 70 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 100 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 30 ppm 15 хвилин.
maleic anhydride	**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.

xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 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/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.
n-butyl acetate	**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.
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/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.
ethylbenzene	**EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 442 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин.
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/m³ 8 години. STEL,15-min: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL,15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 47.5 ppm 8 години.
n-butyl acetate	**Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).** OEL, 8-h TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL,15-min: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL,15-min: 150 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 50 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/m³ 8 години. OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години.
ethylbenzene	**Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру.** OEL, 8-h TWA: 215 mg/m³ 8 години. STEL,15-min: 430 mg/m³ 15 хвилин. STEL,15-min: 97.3 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 48.6 ppm 8 години.
toluene	**Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).** OEL, 8-h TWA: 150 mg/m³ 8 години. STEL,15-min: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL,15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 39 ppm 8 години.
Бутилакрилат	**Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).** OEL, 8-h TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL,15-min: 53 mg/m³ 15 хвилин. STEL,15-min: 10 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 2 ppm 8 години.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).** STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. **FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value** TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Абсорбується через шкіру. Канцероген. Примітки: indicative limit value** TWA: 5 ppm 8 години.

	TWA: 20 mg/m³ 8 години.
2-hydroxyethyl methacrylate	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри. Примітки: indicative limit value** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години.
methacrylic acid	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 0.2 ppm 8 години. TWA: 0.8 mg/m³ 8 години.
xylene	**Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру.** TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**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: 200 mg/m³ 8 години. STEL: 400 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**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: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 30 mg/m³ 15 хвилин.

maleic anhydride	**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.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
xylene	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру.** TWA: 221 mg/m³, (xylene, mixed isomers) 8 години. TWA: 50 ppm, (xylene, mixed isomers) 8 години. STEL: 442 mg/m³, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин. STEL: 100 ppm, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин.
n-butyl acetate	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [Butyl acetates]** 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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.** TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
ethylbenzene	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру.** TWA: 442 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
toluene	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). 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.
Бутилакрилат	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 11 mg/m³ 8 години. TWA: 2 ppm 8 години. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 10 ppm 15 хвилин.
maleic anhydride	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 0.41 mg/m³ 8 години. TWA: 0.1 ppm 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 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.
ethylbenzene	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Абсорбується через шкіру.** TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.
Бутилакрилат	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 10 ppm 15 хвилин.
methacrylic acid	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 72 mg/m³ 8 години.
maleic anhydride	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022). Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.** TWA: 0.1 ppm 8 години. TWA: 0.4 mg/m³ 8 години.
xylene	**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.
n-butyl acetate	**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.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	**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.
ethylbenzene	**Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.** TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 884 mg/m³ 15 хвилин.
toluene	**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.

Бутилакрилат	**Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 11 mg/m³ 8 години. STEL: 10 ppm 15 хвилин. STEL: 53 mg/m³ 15 хвилин.
methacrylic acid	**Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021).** TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 70 mg/m³ 8 години. STEL: 30 ppm 15 хвилин. STEL: 100 mg/m³ 15 хвилин.
maleic anhydride	**Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Сенсибілізатор шкіри.** TWA: 0.05 ppm 8 години. TWA: 0.2 mg/m³ 8 години. STEL: 0.1 ppm 15 хвилин. STEL: 0.4 mg/m³ 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
xylene	**VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes]** BEI Fitness: 1000 µg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проби: one year.
toluene	**VGU BEI (Австрія, 9/2020)** BEI Fitness: 250 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 0.8 mg/l, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 130000 /µl, platelets (non-pathological differential blood count) [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 150000 /µl, platelets [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 3700 до 13000 /µl, leukocytes (non-pathological differential blood count) [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 4000 до 13000 /µl, leukocytes [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness - men: 3.8 million/µl, erythrocytes [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness - women: 3.2 million/µl, erythrocytes [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness - men: 12 g/dl, hemoglobin [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness - women: 10 g/dl, hemoglobin [in blood]. Час відбору проби: one year.
Індекси впливу невідомі.	
ethylbenzene	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021) Примітки: significant skin resorption possible** BLV: 2000 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid – in total [in urine]. Час відбору проби: after the end of the exposure or the end of the work shift.
toluene	**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.
xylene	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) [xylene]** BEI: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 14.13 µmol/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 0.88 mol/mol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
ethylbenzene	**Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018)** BEI: 1.5 mg/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проби: during exposure. BEI: 14.1 µmol/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проби: during exposure. BEI: 1.12 mol/mol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift and at the end of the working week. BEI: 1.5 g/g creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift and at the end of the working week.
toluene	**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.
Індекси впливу невідомі.	
xylene	**Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylene]** Biological limit values: 820 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.
ethylbenzene	**Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015)** Biological limit values: 1100 µmol/mmol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1500 mg/g creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.
toluene	**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.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
xylene	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020) [Xylene]** BEI: 5 mmol/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
ethylbenzene	**Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020)** BEI: 5.2 mmol/l, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: after work shift at the end of the working week or exposure period.
toluene	**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.
Індекси впливу невідомі.	
xylene	**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) [Xylene (all isomers)] Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).** BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift. **TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022) [Xylene (all isomers)]** BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.
ethylbenzene	**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).** BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenyl glyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift. **TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)** BEI: 250 mg/g creatinine, mandelic acid plus phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.
toluene	**DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).** BEI: 600 µg/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 µg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift. **TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)** BEI: 600 µg/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 µg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

Індекси впливу невідомі.	
xylene	**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) [xylene]** BEI: 1500 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift. BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.
ethylbenzene	**5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022)** BEI: 1500 mg/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the working week; at the end of the shift. BEI: 1110 µmol/mmol creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the working week; at the end of the shift.
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.
Індекси впливу невідомі.	
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.
ethylbenzene	**NAOSH (Ірландія, 1/2011)** BMGV: Semi-quantitative, the biological analyte is an indicator of exposure to the substance but the quantitative interpretation of the measurement is ambiguous. These analytes should be used as a screening test if a quantitative test is not practical; or as a confirmatory test if the quantitative test is not specific and the origin of the determinant is in question., ethylbenzene [in endexhaled air]. Час відбору проби: not critical. BMGV: 0.7 g/g creatinine [Semi-quantitative, the biological analyte is an indicator of exposure to the substance but the quantitative interpretation of the measurement is ambiguous. These analytes should be used as a screening test if a quantitative test is not practical; or as a confirmatory test if the quantitative test is not specific and the origin of the determinant is in question.], mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift at end of workweek.
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.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

Індекси впливу невідомі.	
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.
ethylbenzene	**Government regulation SR c. 355/2006 (Словакія, 9/2020)** BLV: 799 µmol/mmol creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 7.44 µmol/mmol creatinine, 2 or 4-etylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 1067 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 8.03 mg/g creatinine, 2 or 4-etylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 10590 µmol/l, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 98.6 µmol/l, 2 or 4-etylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 1600 mg/l, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts. BLV: 12 mg/l, 2 or 4-etylfenol [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.
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.
Індекси впливу невідомі.	
xylene	**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.
ethylbenzene	**National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2022)** VLB: 700 mg/g creatinine, sum of mandelic acid and acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проби: end of workweek.
toluene	**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.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

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
xylene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	12.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Місцевий

	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Системний
n-butyl acetate	DNEL	Короткочасний Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Дермальний	11 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	35.7 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	300 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	300 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	600 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.4 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	7 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	12 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	48 mg/m³	Працівники	Системний
2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	36 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	275 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	320 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	550 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	796 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
ethylbenzene	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.6 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	15 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	77 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	180 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	293 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень)	Довготерміновий Вдихання	442 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень)	Короткочасний Вдихання	884 mg/m³	Працівники	Системний
2-hydroxyethyl methacrylate	DNEL	Довготерміновий	0.83 mg/	Загальна	Системний

		Через рот	kg bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.83 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.3 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.9 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	4.9 mg/m³	Працівники	Системний
toluene	DNEL	Довготерміновий Через рот	8.13 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	226 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	384 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m³	Працівники	Системний
Бутилакрилат	DNEL	Довготерміновий Вдихання	11 mg/m³	Працівники	Місцевий
methacrylic acid	DNEL	Довготерміновий Дермальний	2.55 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.25 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	6.3 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	6.55 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	29.6 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	88 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1 %	Загальна популяція	Місцевий
maleic anhydride	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.081 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	0.2 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.05 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.06 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.08 mg/m³	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

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 використувати 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 прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметрі, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися 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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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 : Різний

Запах : Незначний

Поріг сприйняття запаху : Не доступний.

Температура плавлення/ температура замерзання : Не доступний.

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння :

Назва складника	°C	°F	Метод
n-butyl acetate	126	258.8	OECD 103
ethylbenzene	136.1	277	OECD 104

Здатність до займання : Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: 0.8%
Верхній: 7.6%

Температура займання : Закритий тигель: 24°C (75.2°F)

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
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(і) :

Не доступний.

Розчинність у воді : Не доступний.

Коефіцієнт розподілу вода/ октанол : Не застосовний.

Тиск пари :

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

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 1.1 g/cm³

Густина пари : Не доступний.

Вибухові властивості : Не доступний.

Окислюючи властивості : Не доступний.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

10.2 Хімічна стабільність : Продукт стійкий.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

10.4 Умови для запобігання : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.

10.5 Несумісні матеріали : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючи матеріали

10.6 Небезпечні продукти розкладу : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
xylene	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
n-butyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.74 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	8532 mg/kg	-
ethylbenzene	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	29000 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	15400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3500 mg/kg	-
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Дермальний	Щур	>3170 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	3230 mg/kg	-
2-hydroxyethyl methacrylate	LD50 Через рот	Щур	5050 mg/kg	-
toluene	LC50 Вдихання Пара	Щур	49 g/m³	4 години
	LD50 Через рот	Щур	636 mg/kg	-
Бутилакрилат	LC50 Вдихання Газ.	Щур	2730 ppm	4 години
	LD50 Через рот	Щур	900 mg/kg	-
methacrylic acid	LD50 Дермальний	Кролик	500 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1060 mg/kg	-
maleic anhydride	LD50 Дермальний	Кролик	2620 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	400 mg/kg	-

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення ATE (оцінка гострої токсичності)
Дермальний Вдихання (пар)	5096.73 mg/kg 39.56 mg/l

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
xylene	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 500 mg	-
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
ethylbenzene	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 15 mg	-
titanium dioxide	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Людина	-	72 години 300 ug I	-
toluene	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	0.5 хвилин 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	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	435 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
Бутилакрилат	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	50 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 10 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	500 mg	-
maleic anhydride	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	1 %	-

Висновок/Резюме : Спричиняє подразнення шкіри.

Сенсибілізація

Висновок/Резюме : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Мутагенність

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

Канцерогенність

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

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

Репродуктивна токсичність

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

Тератогенність

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

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
n-butyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
toluene	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
Бутилакрилат	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
methacrylic acid	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

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

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
ethylbenzene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
toluene	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. Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.

Контакт зі шкірою : Спричиняє подразнення шкіри. Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

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

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

Потрапляння в очі : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння

Вдихання : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

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 : Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. Після сенсибілізації 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 : Суттєва або критична небезпека не відома.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
n-butyl acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - *Artemia salina*	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - *Pimephales promelas*	96 години
titanium dioxide	Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода	Ракоподібні - *Ceriodaphnia dubia* - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода	Дафнія - *Daphnia pulex* - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода	Риба - *Fundulus heteroclitus*	96 години
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC50 1.68 mg/l	Водні рослини - *Desmodesmodus subspicatus*	72 години
	Пороговий LC50 0.9 mg/l	Риба - *Brachydanio rerio*	96 години
	Хронічний NOEC 1 mg/l	Дафнія	21 днів
2-hydroxyethyl methacrylate	Пороговий LC50 227000 µg/l Прісна вода	Риба - *Pimephales promelas* - Молодняк (Пташеня з пір'ям, Вилуплений, Відлучений від грудей)	96 години
toluene	Пороговий EC50 12500 µg/l Прісна вода	Водорості - *Pseudokirchneriella subcapitata*	72 години

	Пороговий EC50 11600 µg/l Прісна вода	Ракоподібні - *Gammarus pseudolimnaeus* - Дорослий	48 години
	Пороговий EC50 5.56 mg/l Прісна вода	Дафнія - *Daphnia magna* - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 5500 µg/l Прісна вода	Риба - *Oncorhynchus kisutch* - Мальок здатний до полювання	96 години
	Хронічний NOEC 1000 µg/l Прісна вода	Дафнія - *Daphnia magna*	21 днів
methacrylic acid	Хронічний NOEC 53 mg/l Прісна вода	Дафнія - *Daphnia magna* - Новонароджений	21 днів
maleic anhydride	Пороговий LC50 230000 µg/l Прісна вода	Риба - *Gambusia affinis* - Adult	96 години

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

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

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	$LogP_{ow}$	BCF	Потенціал
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
ethylbenzene	3.6	-	Низький
2-hydroxyethyl methacrylate	0.42	-	Низький
toluene	2.73	90	Низький
Бутилакрилат	2.38	17.27	Низький
methacrylic acid	0.93	-	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 PBT (Стійка, Біоакумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоакумулятивна)

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 виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

Небезпечні відходи : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : 080111*

Пакування

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

Спеціальні запобіжний заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований 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 вогненебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3	3	3	3
14.4 Пакувальна група	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	No.	No.

Додаткова інформація

ADR/RID : **Тунельний код** (D/E)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.

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 IMO : 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]
TEKNODUR 9202-10 toluene	≥90 ≤0.3	3 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.

Критерії небезпеки

Категорія
P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF : A II
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Чеська Республіка

Код зберігання : II

Данія

Фінляндія

Франція

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 :	xylene	RG 4bis, RG 84
	n-butyl acetate	RG 84
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	RG 84
	ethylbenzene	RG 84
	toluene	RG 4bis, RG 84
	Бутилакрилат	RG 65
	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 (Техничні правила для небезпечних речовин TRGS 510) : 3

Розпорядження на випадок набезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії небезпеки

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

Клас небезпеки для води : 2

Технічна інструкція для контролю якості повітря : TA-Luft Номер 5.2.5: 76%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 6.8%

Італія

D.Lgs. 152/06 : Не визначений.

Нідерланди

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

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
xylene	-	-	-	Development 2	-
ethanol	Включений	-	Fertility 1A	Development 1A	Включений
tolueen	-	-	-	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) : 2a

Швейцарія

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 обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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 EUH = Положення про Небезпеку стосовно CLP
N/A = Не доступний
PBT = Стійкі, Здатні до Біоакумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
RRN = Реєстраційний Номер REACH
SGG = Сегрегаційна група
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226	На підставі результатів випробувань
Skin Irrit. 2, H315	Метод розрахунку
Eye Irrit. 2, H319	Метод розрахунку
Skin Sens. 1, H317	Метод розрахунку
STOT SE 3, H335	Метод розрахунку
STOT SE 3, H336	Метод розрахунку
STOT RE 2, H373	Метод розрахунку
Aquatic Chronic 3, H412	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 потраплянні у дихальні шляхи.
H311	Токсичне при контакті зі шкірою.
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 спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H361d	Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
H361f	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.
H372	Викликає ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUH066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
EUH071	Роз'їдає дихальні шляхи.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
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. 1A	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1A
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
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
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 : 29/01/2024

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 3

TEKNODUR 9202-10 All variants

До уваги читача

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.