

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

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

Використання продукту : Фарба.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

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

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

відповідальної за цей
Паспорт Безпеки

Національні контакти

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

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

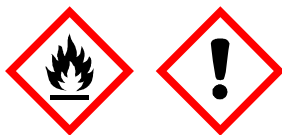
Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

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.
P261 - Уникати вдихання випарів.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Відповідь	: P304 + P312 - ПРИВДИХАННІ: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте 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: n-butyl acetate; ацетон; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated та Dibutyltin dilaurate
Елементи супровідної етикетки	: Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	:

2.3 Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ацетон	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Індекс: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
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	-	[2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≤5	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]

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 2/59

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Індекс: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
ethylbenzene	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Індекс: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (органи слуху) (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304	ATE [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 EC: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 EC: 201-039-8 CAS: 77-58-7	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
propylidynetrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
maleic anhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Індекс: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дихальна система) (вдихання) EUN071 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	ATE [преорально] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

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

Тип

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

[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет. У випадку вдихання продуктів розкладу від пожежі, симптоми можуть бути запізненими. Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.
- Контакт зі шкірою** : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
сухість
розтріскування
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO₂, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

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

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Сильно горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю
оксиди нітрогену
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 аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації " Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

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

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

- Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Абсорбуйте за допомогою інертного матеріалу й помістіть у відповідний контейнер для утилізації відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм.
- 6.4 Посилання на інші розділи** : Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

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

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. 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. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5c	5000 tonnes	50000 tonnes

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 впливу на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
n-butyl acetate	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) [Butylacetat alle Isomeren außer tert-Butylacet] CEIL: 480 mg/m ³ . CEIL: 100 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1200 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 2000 ppm 4 кратність за зміну. PEAK 15 хвилин: 4800 mg/m ³ 4 кратність за зміну.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . CEIL 5 хвилин: 100 ppm 8 кратність за зміну. CEIL 5 хвилин: 550 mg/m ³ 8 кратність за зміну.
xylene	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) [Xylol (alle Isomeren, rein)] PEAK 15 хвилин: 442 mg/m ³ 4 кратність за зміну. TWA 8 години: 50 ppm. PEAK 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну. TWA 8 години: 221 mg/m ³ .
propan-2-ol	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 500 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 800 ppm 4 кратність за зміну. PEAK 15 хвилин: 2000 mg/m ³ 4 кратність за зміну.
ethylbenzene	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 440 mg/m ³ . CEIL 5 хвилин: 200 ppm 8 кратність за зміну. CEIL 5 хвилин: 880 mg/m ³ 8 кратність за зміну.
Dibutyltin dilaurate maleic anhydride	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) F, D. Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) Респіраторний сенсibilізатор, Сенсibilізатор шкіри. TWA 8 години: 0.1 ppm. TWA 8 години: 0.4 mg/m ³ . CEIL 5 хвилин: 0.2 ppm 8 кратність за зміну. CEIL 5 хвилин: 0.8 mg/m ³ 8 кратність за зміну.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	Limit values (Бельгія, 12/2023) [butylacetaat] STEL 15 хвилин: 712 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. TWA 8 години: 238 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	Limit values (Бельгія, 12/2023) TWA 8 години: 246 ppm. TWA 8 години: 594 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 492 ppm. STEL 15 хвилин: 1187 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Limit values (Бельгія, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ .
xylene	Limit values (Бельгія, 12/2023) [Xyleen] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ .
пропан-2-ол	Limit values (Бельгія, 12/2023) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 500 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 400 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 mg/m ³ .
ethylbenzene	Limit values (Бельгія, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 87 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 125 ppm. STEL 15 хвилин: 551 mg/m ³ .
Dibutyltin dilaurate	Limit values (Бельгія, 12/2023) [Tin (organische verbindingen)] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn).
maleic anhydride	Limit values (Бельгія, 12/2023) TWA 8 години: 0.0025 ppm. Форма: vapour and aerosol. TWA 8 години: 0.01 mg/m ³ . Форма: vapour and aerosol.
n-butyl acetate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 241 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 723 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 150 ppm. Limit value 8 години: 50 ppm.
ацетон	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 600 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 1400 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 275 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 550 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 100 ppm. Limit value 8 години: 50 ppm.
xylene	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) [Xylene] Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 221 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 442 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 100 ppm. Limit value 8 години: 50 ppm.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

propan-2-ol	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 980 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 1225 mg/m ³ .
ethylbenzene	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 435 mg/m ³ . Limit value 15 хвилин: 545 mg/m ³ .
Ethene, homopolymer	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 10 mg/m ³ . Форма: Пил.
Dibutyltin dilaurate	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) [Tin - organic compounds] Limit value 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Tin).
propylidynetrimethanol	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 50 mg/m ³ .
maleic anhydride	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 1 mg/m ³ .
n-butyl acetate	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) STELV 15 хвилин: 723 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 150 ppm. ELV 8 години: 241 mg/m ³ . ELV 8 години: 50 ppm.
ацетон	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) ELV 8 години: 1210 mg/m ³ . ELV 8 години: 500 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) Абсорбується через шкіру. STELV 15 хвилин: 550 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 100 ppm. ELV 8 години: 275 mg/m ³ . ELV 8 години: 50 ppm.
xylylene	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) [ksilen] Абсорбується через шкіру. STELV 15 хвилин: 442 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 100 ppm. ELV 8 години: 221 mg/m ³ . ELV 8 години: 50 ppm.
propan-2-ol	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) STELV 15 хвилин: 1250 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 500 ppm. ELV 8 години: 999 mg/m ³ . ELV 8 години: 400 ppm.
ethylbenzene	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) Абсорбується через шкіру. STELV 15 хвилин: 884 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 200 ppm. ELV 8 години: 442 mg/m ³ . ELV 8 години: 100 ppm.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) [kositar, organski spojevi] STELV 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn). ELV 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn).
maleic anhydride	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) Сенсibilізатор шкіри , Респираторний сенсibilізатор. STELV 15 хвилин: 0.2 ppm. ELV 8 години: 0.41 mg/m ³ . STELV 15 хвилин: 0.8 mg/m ³ . ELV 8 години: 0.1 ppm.
n-butyl acetate	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m ³ .
ацетон	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ .
xylene	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) [Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m ³ .
ethylbenzene	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 884 mg/m ³ . TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 442 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm.
n-butyl acetate	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) TWA 8 години: 241 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) TWA 8 години: 800 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 1500 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 621.4 ppm. TWA 8 години: 331.4 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm.
xylene	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) [xylen] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 200 mg/m ³ . TWA 8 години: 45.33 ppm.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

пропан-2-ол	<p>STEL 15 хвилин: 400 mg/m³. STEL 15 хвилин: 90.66 ppm. Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) TWA 8 години: 500 mg/m³. TWA 8 години: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 mg/m³. STEL 15 хвилин: 400 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 200 mg/m³. TWA 8 години: 45.33 ppm. STEL 15 хвилин: 500 mg/m³. STEL 15 хвилин: 113.32 ppm.</p>
Ethene, homopolymer	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) TWA 8 години: 5 mg/m³. Форма: Пил.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) [cínu anorganické sloučeniny] TWA 8 години: 2 mg/m³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 4 mg/m³ (as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 1 mg/m³. STEL 15 хвилин: 2 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [butylacetat, alle isomerer] TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m³. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm.</p>
ацетон	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) TWA 8 години: 250 ppm. TWA 8 години: 600 mg/m³. STEL 15 хвилин: 1200 mg/m³. STEL 15 хвилин: 500 ppm.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [2-methoxy-1-methylethylacetat] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.</p>
xylene	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [xylen, alle isomere] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 25 ppm. TWA 8 години: 109 mg/m³. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.</p>
пропан-2-ол	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 490 mg/m³. STEL 15 хвилин: 980 mg/m³. STEL 15 хвилин: 400 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) К. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 217 mg/m³. STEL 15 хвилин: 434 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [tinförbindelser, organiske] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (calculated as Sn).</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

maleic anhydride	<p>STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m³ (calculated as Sn). Working Environment Authority (Данія, 3/2024) TWA 8 години: 0.1 ppm. TWA 8 години: 0.4 mg/m³. STEL 15 хвилин: 0.8 mg/m³. STEL 15 хвилин: 0.2 ppm.</p>
n-butyl acetate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m³.</p>
ацетон	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) TWA 8 години: 1210 mg/m³. TWA 8 години: 500 ppm.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) Абсорбується через шкіру , Сенсibilізатор. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. TWA 8 години: 275 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
xylene	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) [ksüleen] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 450 mg/m³. TWA 8 години: 200 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) TWA 8 години: 350 mg/m³. TWA 8 години: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 600 mg/m³. STEL 15 хвилин: 250 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) Абсорбується через шкіру , Сенсibilізатор. TWA 8 години: 442 mg/m³. TWA 8 години: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) [tinaorgaanilised ühendid] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (calculated as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m³ (calculated as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 1.2 mg/m³. TWA 8 години: 0.3 ppm. STEL 15 хвилин: 2.5 mg/m³. STEL 15 хвилин: 0.6 ppm.</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. TWA 8 години: 241 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
ацетон	<p>EU OEL (Європа, 1/2022) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. EU OEL (Європа, 1/2022) [xylylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 442 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) TWA 8 години: 150 ppm. TWA 8 години: 720 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 960 mg/m³.</p>
ацетон	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1200 mg/m³. STEL 15 хвилин: 630 ppm. STEL 15 хвилин: 1500 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 270 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylylene	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) [Ksyleeni] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 440 mg/m³. TWA 8 години: 220 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 100 ppm.</p>
пропан-2-ол	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 500 mg/m³. STEL 15 хвилин: 250 ppm. STEL 15 хвилин: 620 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 880 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) [Tina, orgaaniset yhdisteet] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (calculated as Sn). STEL 15 хвилин: 0.3 mg/m³ (calculated as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) TWA 8 години: 0.1 ppm. TWA 8 години: 0.41 mg/m³. CEIL: 0.2 ppm. CEIL: 0.81 mg/m³.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) TWA 8 години: 50 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 241 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 150 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
ацетон	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) TWA 8 години: 500 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 1210 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 2420 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 1000 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 100 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 275 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 50 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
xylylene	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) [xylènes, isomères mixtes, purs] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 100 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 221 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 50 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
пропан-2-ол	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) STEL 15 хвилин: 400 ppm. Примітки: Permissible limit values (circulars) STEL 15 хвилин: 980 mg/m ³ . Примітки: Permissible limit values (circulars)
ethylbenzene	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 88.4 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ . Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 100 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
Dibutyltin dilaurate	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) [étain (composés organiques d')] TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn). Примітки: Permissible limit values (circulars) STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn). Примітки: Permissible limit values (circulars)
maleic anhydride	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) Сенсibilізатор. STEL 15 хвилин: 1 mg/m ³ . Примітки: Permissible limit values (circulars)

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) TWA 8 години: 300 mg/m³. TWA 8 години: 62 ppm. PEAK 15 хвилин: 600 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 124 ppm.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop C. TWA 8 години: 100 ppm. PEAK 15 хвилин: 200 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 480 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 960 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].</p>
ацетон	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) TWA 8 години: 1200 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 2400 mg/m³. TWA 8 години: 500 ppm. PEAK 15 хвилин: 1000 ppm.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop B. TWA 8 години: 500 ppm. PEAK 15 хвилин: 1000 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 1200 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 2400 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) TWA 8 години: 270 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 270 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. PEAK 15 хвилин: 50 ppm.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop C. TWA 8 години: 50 ppm. PEAK 15 хвилин: 50 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 270 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 270 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].</p>
xylene	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [XyloI] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 220 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 440 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. PEAK 15 хвилин: 100 ppm.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) [Xylene] Develop D. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. PEAK 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 220 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 440 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].</p>
пропан-2-ол	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) TWA 8 години: 500 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 1000 mg/m³. TWA 8 години: 200 ppm. PEAK 15 хвилин: 400 ppm.</p> <p>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop C. TWA 8 години: 200 ppm. PEAK 15 хвилин: 400 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 500 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 1000 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].</p>
ethylbenzene	<p>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 88 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 176 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Dibutyltin dilaurate

PEAK 15 хвилин: 40 ppm.
DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Carc 4, Develop C.
Абсорбується через шкіру.
PEAK 15 хвилин: 40 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
PEAK 15 хвилин: 176 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
TWA 8 години: 88 mg/m³.
TWA 8 години: 20 ppm.

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [Di-n-butylzinnverbindungen]
PEAK 15 хвилин: 0.0018 ppm.
PEAK 15 хвилин: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.0018 ppm.

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [Mono-n-butylzinnverbindungen]
PEAK 15 хвилин: 0.0018 ppm.
PEAK 15 хвилин: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.0018 ppm.

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [n-Butylzinnverbindungen]
Абсорбується через шкіру.
PEAK 15 хвилин: 0.0018 ppm.
PEAK 15 хвилин: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.0018 ppm.

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [Mono- und Dimethylzinnverbindungen]
PEAK 15 хвилин: 0.0018 ppm.
PEAK 15 хвилин: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.009 mg/m³.
TWA 8 години: 0.0018 ppm.

DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) [n-Butyltin compounds] Carc 4. Абсорбується через шкіру.
PEAK 15 хвилин: 0.02 mg/m³ (as Sn), 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
TWA 8 години: 0.004 ppm (as Sn).
PEAK 15 хвилин: 0.004 ppm (as Sn), 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (as Sn).

DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) [Di-n-butyltin compounds] Carc 4, Develop B. Абсорбується через шкіру.
PEAK 15 хвилин: 0.02 mg/m³ (as Sn), 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (as Sn).
TWA 8 години: 0.004 ppm (as Sn).
PEAK 15 хвилин: 0.004 ppm (as Sn), 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].

maleic anhydride

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) Респіраторний сенсibilізатор , Сенсibilізатор шкіри.
TWA 8 години: 0.081 mg/m³.
CEIL: 0.2025 mg/m³.
TWA 8 години: 0.02 ppm.
CEIL: 0.05 ppm.
PEAK 15 хвилин: 0.081 mg/m³.
PEAK 15 хвилин: 0.02 ppm.

DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop C.
Респіраторний сенсibilізатор , Сенсibilізатор шкіри.
TWA 8 години: 0.02 ppm.
CEIL: 0.05 ml/m³.
TWA 8 години: 0.081 mg/m³.
CEIL: 0.2 mg/m³.
PEAK 15 хвилин: 0.081 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	hour]. PEAK 15 хвилин: 0.02 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ .
ацетон	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) TWA 8 години: 1780 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 3560 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ .
xylene	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 435 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 650 mg/m ³ .
пропан-2-ол	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) TWA 8 години: 400 ppm. TWA 8 години: 980 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 500 ppm. STEL 15 хвилин: 1225 mg/m ³ .
ethylbenzene	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 435 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 125 ppm. STEL 15 хвилин: 545 mg/m ³ .
Dibutyltin dilaurate	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) [κασσίτερος, οργανικές ενώσεις] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn).
maleic anhydride	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) TWA 8 години: 0.25 ppm. TWA 8 години: 1 mg/m ³ .
n-butyl acetate	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 241 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 723 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 150 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) TWA 8 години: 1210 mg/m ³ . TWA 8 години: 500 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) TWA 8 години: 275 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 550 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.
xylene	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) [xilol izomerek keveréke] Абсорбується через шкіру.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

пропан-2-ол	<p>TWA 8 години: 221 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 442 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 500 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 1000 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 400 ppm. TWA 8 години: 200 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 442 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 884 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 200 ppm. TWA 8 години: 100 ppm.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) [ön szerves vegyületei] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.08 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 0.08 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 0.2 ppm. TWA 8 години: 0.2 ppm.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) [bútýlasetat, allir ísómerar] TWA 8 години: 241 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm.</p>
ацетон	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) TWA 8 години: 600 mg/m³. TWA 8 години: 250 ppm.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
xylylene	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) [Xýlen, allir ísómerar] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 109 mg/m³. TWA 8 години: 25 ppm.</p>
пропан-2-ол	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 490 mg/m³. TWA 8 години: 200 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. TWA 8 години: 200 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) [Tinsambönd, lífræn] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 0.05 mg/m³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 0.002 ppm (as Sn). TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) Сенсibilізатор.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>TWA 8 години: 0.4 mg/m³. TWA 8 години: 0.1 ppm.</p> <p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 50 ppm. OELV 8 години: 241 mg/m³. OELV 15 хвилин: 150 ppm. OELV 15 хвилин: 723 mg/m³.</p>
ацетон	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 500 ppm. OELV 8 години: 1210 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 50 ppm. OELV 8 години: 275 mg/m³. OELV 15 хвилин: 100 ppm. OELV 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylene	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) [xylene] Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 50 ppm. OELV 8 години: 221 mg/m³. OELV 15 хвилин: 100 ppm. OELV 15 хвилин: 442 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV 8 години: 200 ppm. OELV 15 хвилин: 400 ppm.</p>
ethylbenzene	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 100 ppm. OELV 8 години: 442 mg/m³. OELV 15 хвилин: 200 ppm. OELV 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) [tin organic compounds] Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 0.1 mg/m³ (as Sn). OELV 15 хвилин: 0.2 mg/m³ (as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) Сенсibilізатор. Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV 8 години: 0.01 ppm. Форма: The Inhalable Fraction and Vapour note is used when a material exerts sufficient vapour pressure such that it may be present in both particle and vapour phases..</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. TWA 8 години: 241 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
ацетон	<p>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020) Limit value 8 години: 500 ppm. Limit value 8 години: 1210 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020) Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 50 ppm. Limit value 8 години: 275 mg/m³. Short Term 15 хвилин: 100 ppm. Short Term 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylene	<p>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020)</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<p>[Xilene, isomeri misti, puro] Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 50 ppm. Limit value 8 години: 221 mg/m³. Short Term 15 хвилин: 100 ppm. Short Term 15 хвилин: 442 mg/m³.</p> <p>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020) Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 100 ppm. Limit value 8 години: 442 mg/m³. Short Term 15 хвилин: 200 ppm. Short Term 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) TWA 8 години: 241 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.</p>
ацетон	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) TWA 8 години: 1210 mg/m³. TWA 8 години: 500 ppm.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylene	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) [Ksilols] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 221 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) TWA 8 години: 350 mg/m³. STEL 15 хвилин: 600 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 442 mg/m³. TWA 8 години: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
Ethene, homopolymer	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) [Pilietilēns] TWA 8 години: 5 mg/m³. Форма: Пил.</p>
maleic anhydride	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) TWA 8 години: 1 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) TWA 8 години: 241 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm.</p>
ацетон	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) TWA 8 години: 1210 mg/m³. TWA 8 години: 500 ppm. STEL 15 хвилин: 2420 mg/m³. STEL 15 хвилин: 1000 ppm.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 250 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 400 mg/m³. STEL 15 хвилин: 75 ppm.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m ³ .
пропан-2-ол	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) TWA 8 години: 350 mg/m ³ . TWA 8 години: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 600 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 250 ppm.
ethylbenzene	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 442 mg/m ³ . TWA 8 години: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm.
Ethene, homopolymer	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) TWA 8 години: 10 mg/m ³ .
Dibutyltin dilaurate	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) [alavo organiniai junginiai] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn).
propylidynetrimethanol	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) CEIL: 5 ppm.
maleic anhydride	Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) Сенсибілізатор. TWA 8 години: 1.2 mg/m ³ . TWA 8 години: 0.3 ppm. STEL 15 хвилин: 2.5 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 0.6 ppm.
n-butyl acetate	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m ³ .
ацетон	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ .
xylylene	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) [xylène Isomères mixtes, pures] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ .
ethylbenzene	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 442 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m ³ .

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022) STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . TWA 8 години: 241 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	EU OEL (Європа, 1/2022) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ .
xylene	EU OEL (Європа, 1/2022) [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ .
ethylbenzene	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 442 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m ³ .
n-butyl acetate	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) TWA 8 години: 241 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) STEL 15 хвилин: 2420 mg/m ³ . TWA 8 години: 1210 mg/m ³ . TWA 8 години: 500 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) TWA 8 години: 550 mg/m ³ . TWA 8 години: 100 ppm.
xylene	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) [xylene, o-, m-, p-isomeren] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 210 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 47.5 ppm.
ethylbenzene	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 215 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 430 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 97.3 ppm. TWA 8 години: 48.6 ppm.
n-butyl acetate	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 150 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm.
ацетон	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) TWA 8 години: 125 ppm. TWA 8 години: 295 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Абсорбується через

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 270 mg/m³.</p> <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) [xylylene] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 25 ppm. TWA 8 години: 108 mg/m³.</p>
propan-2-ol	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 245 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Carc. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 5 ppm. TWA 8 години: 20 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) [tinnforbindelser, organiske] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (calculated as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.2 ppm. TWA 8 години: 0.8 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) TWA 8 години: 240 mg/m³. STEL 15 хвилин: 720 mg/m³.</p>
ацетон	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) TWA 8 години: 600 mg/m³. STEL 15 хвилин: 1800 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 260 mg/m³. STEL 15 хвилин: 520 mg/m³.</p>
xylylene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) [xylylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 mg/m³.</p>
propan-2-ol	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 900 mg/m³. STEL 15 хвилин: 1200 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 200 mg/m³.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

maleic anhydride	STEL 15 хвилин: 400 mg/m ³ . Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.5 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 1 mg/m ³ .
n-butyl acetate	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) TWA 8 години: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 200 ppm.
ацетон	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) A4. TWA 8 години: 500 ppm. STEL 15 хвилин: 750 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EU OEL (Європа, 1/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ .
xylene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [xileno (isómeros o, m & p)] A4. TWA 8 години: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 150 ppm.
пропан-2-ол	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) A4. TWA 8 години: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 400 ppm.
ethylbenzene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) A3. TWA 8 години: 20 ppm.
Dibutyltin dilaurate	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [estanho, compostos orgânicos] A4. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (expressed as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (expressed as Sn).
maleic anhydride	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) A4. TWA 8 години: 0.01 mg/m ³ . Форма: Inhalable fraction and vapor.
n-butyl acetate	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) VLA 8 години: 241 mg/m ³ . VLA 8 години: 50 ppm. Short term 15 хвилин: 723 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 150 ppm.
ацетон	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) VLA 8 години: 1210 mg/m ³ . VLA 8 години: 500 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) Абсорбується через шкіру. VLA 8 години: 275 mg/m ³ . VLA 8 години: 50 ppm. Short term 15 хвилин: 550 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 100 ppm.
xylene	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [xilen] Абсорбується через шкіру. VLA 8 години: 221 mg/m ³ . VLA 8 години: 50 ppm. Short term 15 хвилин: 442 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 100 ppm.
пропан-2-ол	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) VLA 8 години: 200 mg/m ³ . VLA 8 години: 81 ppm. Short term 15 хвилин: 500 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 203 ppm.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) Абсорбується через шкіру. VLA 8 години: 442 mg/m ³ . VLA 8 години: 100 ppm. Short term 15 хвилин: 884 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 200 ppm.
Dibutyltin dilaurate	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [staniu (compuși organici)] VLA 8 години: 0.05 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 0.15 mg/m ³ .
maleic anhydride	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) VLA 8 години: 1 mg/m ³ . VLA 8 години: 0.25 ppm. Short term 15 хвилин: 3 mg/m ³ . Short term 15 хвилин: 0.75 ppm.
n-butyl acetate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) [butylacetáty] Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 241 mg/m ³ (Butyl acetates). TWA 8 години: 50 ppm (Butyl acetates). STEL 15 хвилин: 723 mg/m ³ (Butyl acetates). STEL 15 хвилин: 150 ppm (Butyl acetates).
ацетон	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 1210 mg/m ³ . TWA 8 години: 500 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 275 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm.
xylene	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) [xylén, zmiešané izoméry] Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 221 mg/m ³ (xylene, mixed isomers). TWA 8 години: 50 ppm (xylene, mixed isomers). STEL 15 хвилин: 442 mg/m ³ (xylene, mixed isomers). STEL 15 хвилин: 100 ppm (xylene, mixed isomers).
пропан-2-ол	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 500 mg/m ³ . TWA 8 години: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 400 ppm.
ethylbenzene	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 442 mg/m ³ . TWA 8 години: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm.
Ethene, homopolymer	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 5 mg/m ³ . Форма: solid aerosols.
Dibutyltin dilaurate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) [cín zlúčeniny organické] Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (Organic compounds of tin, as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (Organic compounds of tin, as Sn).
maleic anhydride	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 7/2024) Сенсibilізатор , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.41 mg/m ³ .

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate

TWA 8 години: 0.1 ppm.

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

TWA 8 години: 241 mg/m³.

TWA 8 години: 50 ppm.

KTV 15 хвилин: 723 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 150 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

ацетон

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

TWA 8 години: 1210 mg/m³.

TWA 8 години: 500 ppm.

KTV 15 хвилин: 1000 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 2420 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

Абсорбується через шкіру.

TWA 8 години: 275 mg/m³.

TWA 8 години: 50 ppm.

KTV 15 хвилин: 550 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

xylylene

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

[ksilen] Абсорбується через шкіру.

TWA 8 години: 221 mg/m³.

TWA 8 години: 50 ppm.

KTV 15 хвилин: 442 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

propan-2-ol

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

TWA 8 години: 500 mg/m³.

TWA 8 години: 200 ppm.

KTV 15 хвилин: 1000 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 400 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

ethylbenzene

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

Абсорбується через шкіру.

TWA 8 години: 442 mg/m³.

TWA 8 години: 100 ppm.

KTV 15 хвилин: 884 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

KTV 15 хвилин: 200 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].

Dibutyltin dilaurate

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)
[mono in dimetilkositrove spojine]

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	<p>KTV 15 хвилин: 0.0018 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. TWA 8 години: 0.0018 ppm. KTV 15 хвилин: 0.009 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. TWA 8 години: 0.009 mg/m³.</p> <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) [di-n-butilkositrove spojine] Абсорбується через шкіру. KTV 15 хвилин: 0.0018 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. KTV 15 хвилин: 0.009 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. TWA 8 години: 0.0018 ppm. TWA 8 години: 0.009 mg/m³.</p> <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) [n-butilkositrove spojine (mono-)] Абсорбується через шкіру. KTV 15 хвилин: 0.0018 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. KTV 15 хвилин: 0.009 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. TWA 8 години: 0.0018 ppm. TWA 8 години: 0.009 mg/m³.</p>
maleic anhydride	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) TWA 8 години: 0.41 mg/m³. TWA 8 години: 0.1 ppm. KTV 15 хвилин: 0.41 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. KTV 15 хвилин: 0.1 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].</p>
n-butyl acetate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³.</p>
ацетон	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylene	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) [xileno, mezcla isómeros] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія,</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	<p>1/2024) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 500 mg/m³. STEL 15 хвилин: 400 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 mg/m³.</p> <p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 441 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) [estaño. compuestos orgánicos] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (as Sn). STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m³ (as Sn).</p>
maleic anhydride	<p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) Респіраторний сенсibilізатор , Сенсibilізатор шкіри. TWA 8 години: 0.1 ppm. TWA 8 години: 0.4 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) [butyl acetate] TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 241 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 723 mg/m³.</p>
ацетон	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) TWA 8 години: 250 ppm. TWA 8 години: 600 mg/m³. STEL 15 хвилин: 500 ppm. STEL 15 хвилин: 1200 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³.</p>
xylene	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) [xylene] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 221 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 442 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) TWA 8 години: 150 ppm. TWA 8 години: 350 mg/m³. STEL 15 хвилин: 250 ppm. STEL 15 хвилин: 600 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 200 ppm. STEL 15 хвилин: 884 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) [tin compounds, organic] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (as Sn). Форма: Усього пилу. STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m³ (as Sn). Форма: Усього пилу.</p>
propylidynetrimethanol	<p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022)</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

maleic anhydride	<p>TWA 8 години: 5 mg/m³. Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.05 ppm. TWA 8 години: 0.2 mg/m³. STEL 15 хвилин: 0.1 ppm. STEL 15 хвилин: 0.4 mg/m³.</p>
n-butyl acetate	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 240 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 720 mg/m³.</p>
ацетон	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1200 mg/m³. STEL 15 хвилин: 1000 ppm. STEL 15 хвилин: 2400 mg/m³.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 275 mg/m³.</p>
xylene	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Xylo] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 440 mg/m³.</p>
пропан-2-ол	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) TWA 8 години: 200 ppm. TWA 8 години: 500 mg/m³. STEL 15 хвилин: 400 ppm. STEL 15 хвилин: 1000 mg/m³.</p>
ethylbenzene	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) Абсорбується через шкіру , Ототоксичні речовини. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 220 mg/m³.</p>
Dibutyltin dilaurate	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Di-n-butylzinnverbindungen] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 0.004 ppm (calculated as Sn). STEL 15 хвилин: 0.02 mg/m³ (calculated as Sn). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.004 ppm (calculated as Sn). TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (calculated as Sn). Форма: Inhalable fraction. SUVA (Швейцарія, 1/2024) [n-Butylzinnverbindungen] Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (calculated as Sn). Форма: vapour and aerosols. TWA 8 години: 0.004 ppm (calculated as Sn). Форма: Inhalable fraction of Vapor and aerosols. STEL 15 хвилин: 0.02 mg/m³ (calculated as Sn). Форма: vapour and aerosols. STEL 15 хвилин: 0.004 ppm (calculated as Sn). Форма: Inhalable fraction of Vapor and aerosols.</p>
maleic anhydride	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) Сенсibilізатор. TWA 8 години: 0.1 ppm. Форма: vapour and aerosols. TWA 8 години: 0.4 mg/m³. Форма: vapour and aerosols. STEL 15 хвилин: 0.1 ppm. Форма: vapour and aerosols. STEL 15 хвилин: 0.4 mg/m³. Форма: vapour and aerosols.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) STEL 15 хвилин: 966 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 ppm. TWA 8 години: 724 mg/m ³ . TWA 8 години: 150 ppm.
ацетон	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) STEL 15 хвилин: 3620 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 1500 ppm. TWA 8 години: 500 ppm. TWA 8 години: 1210 mg/m ³ .
xylylene	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) [xylylene, o-,m-,p- or mixed isomers] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 441 mg/m ³ . TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 220 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 100 ppm.
пропан-2-ol	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) STEL 15 хвилин: 1250 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 500 ppm. TWA 8 години: 999 mg/m ³ . TWA 8 години: 400 ppm.
ethylbenzene	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 552 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 125 ppm. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 441 mg/m ³ .
Dibutyltin dilaurate	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) [tin compounds, organic, except cyhexatin (ISO)] Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 0.2 mg/m ³ (as Sn). TWA 8 години: 0.1 mg/m ³ (as Sn).
maleic anhydride	EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) Респіраторний сенсibilізатор. STEL 15 хвилин: 3 mg/m ³ . TWA 8 години: 1 mg/m ³ .

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси експозиції
xylylene	VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes] BEI Fitness: 1000 µg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проб: one year. BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проб: one year.
Індекси впливу невідомі.	
ацетон	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) BLV: 80 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the work shift.
ethylbenzene	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Примітки: significant skin resorption possible BLV: 2000 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid – in total [in urine]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the work shift.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ацетон

Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватія, 12/2023)

BEI: 20 mg/g creatinine, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 39 mmol/mol creatinine, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 20 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 0.34 mmol/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

xylene

Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватія, 12/2023) [xylene]

BEI: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 14.13 μ mol/l, xylene [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 0.88 mol/mol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

propan-2-ol

Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватія, 12/2023)

BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 50 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 0.86 μ mol/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BEI: 0.86 μ mol/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

ethylbenzene

Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватія, 12/2023)

BEI: 1.5 mg/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проб: during exposure.

BEI: 14.1 μ mol/l, ethylbenzene [in blood]. Час відбору проб: during exposure.

BEI: 1.12 mol/mol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проб: 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 проб: at the end of the work shift and at the end of the working week.

Індекси впливу невідомі.

xylene

Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylene]

Biological limit values: 820 μ mol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: end of the shift.

Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: end of the shift.

ethylbenzene

Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015)

Biological limit values: 1100 μ mol/mmol creatinine, almond acid [in urine]. Час відбору проб: end of the shift.

Biological limit values: 1500 mg/g creatinine, almond acid [in

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

xylene

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

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

BEI: 5 mmol/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: 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 проб: after work shift at the end of the working week or exposure period.

Індекси впливу невідомі.

ацетон

DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023)

BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift.

TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2024)

BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift.

xylene

DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023) [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 проб: end of exposure or end of shift.

TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2024) [Xylene (all isomers)]

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

пропан-2-ол

DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023)

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

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

TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2024)

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

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

ethylbenzene

DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023) 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 проб: end of exposure or end of shift.

TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2024)

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

Індекси впливу невідомі.

ацетон

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023)

BEI: 1380 µmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift.

BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift.

xylene

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) [xylene]

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

BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

пропан-2-ол	<p>відбору проб: at the end of the shift.</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) BEI: 430 µmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift. BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift.</p>
ethylbenzene	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) BEI: 1500 mg/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of the working week; at the end of the shift. BEI: 1110 µmol/mmol creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of the working week; at the end of the shift.</p>
Індекси впливу невідомі. ацетон	<p>NAOSH (Ірландія, 1/2011) BMGV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p>
xylylene	<p>NAOSH (Ірландія, 1/2011) [Xylene] BMGV: 1.5 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проб: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.</p>
пропан-2-ол	<p>NAOSH (Ірландія, 1/2011) BMGV: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift at end of workweek.</p>
ethylbenzene	<p>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 проб: 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 проб: end of shift at end of workweek.</p>
Індекси впливу невідомі. ацетон	<p>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвія, 3/2024) BEI: 80 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the shift.</p>
xylylene	<p>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвія, 3/2024) [xylenes (all isomers)] BEI: 2000 mg/l, methylhippuric (toluric) acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the shift.</p>
пропан-2-ол	<p>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвія, 3/2024) BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the shift. BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the exposure or at the end of the shift.</p>
Індекси впливу невідомі.	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
ацетон	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
xylene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [Xylenes] BEI: 1.5 g/g creatinine, (o, m, p) -methyl-boronic acids [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
propan-2-ol	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift at the end of the workweek.
ethylbenzene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 0.7 g/g creatinine, sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
ацетон	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) OBLV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
xylene	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [Xylene] OBLV: 3 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
propan-2-ol	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) OBLV: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
ethylbenzene	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) OBLV: 1.5 g/g creatinine, mandelic acid [in urine]. Час відбору проб: end of the week.
ацетон	Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 5/2024) BLV: 103.9 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ creatinine, as acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 53.36 mg/g creatinine, as acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 1378 $\mu\text{mol}/\text{l}$, as acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 80 mg/l, as acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift.
xylene	Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 5/2024) [xylene, all isomers] BLV: 781 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ creatinine, as sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 1334 mg/g creatinine, as sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 10355 $\mu\text{mol}/\text{l}$, as sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.6 $\mu\text{mol}/\text{l}$, as xylene [in blood]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 2000 mg/l, as sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.5 mg/l, as xylene [in blood]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene

Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 5/2024)

BLV: 799 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ creatinine, as mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 7.44 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ creatinine, as 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 1067 mg/g creatinine, as mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 8.03 mg/g creatinine, as 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 10590 $\mu\text{mol}/\text{l}$, as mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 98.6 $\mu\text{mol}/\text{l}$, as 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 1600 mg/l, as mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

BLV: 12 mg/l, as 2 or 4-ethylfenol [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift; long-term exposure: after several work shifts.

ацетон

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

BAT: 80 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

xylene

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) [xylene (all isomers)]

BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

пропан-2-ол

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

BAT: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

BAT: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

ethylbenzene

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024)

BAT: 250 mg/g creatinine, mandelic acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.

ацетон

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024)

VLB: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of shift.

xylene

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) [Xylenes]

VLB: 1 g/g creatinine, methylhippuric acids [in urine]. Час відбору проб: end of shift.

пропан-2-ол

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024)

VLB: 40 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: end of workweek.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ethylbenzene	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) VLB: 700 mg/g creatinine, sum of mandelic acid and acid and phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: end of workweek.
Індекси впливу невідомі.	
ацетон	SUVA (Швейцарія, 1/2024) BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.86 mmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours.
xylene	SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Xylene, all isomers] BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours.
propan-2-ol	SUVA (Швейцарія, 1/2024) BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in blood]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours. BEI: 0.4 mmol/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours. BEI: 25 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours.
ethylbenzene	SUVA (Швейцарія, 1/2024) BEI: 600 mg/g creatinine, mandelic acid + phenylglyoxylic acid [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours.
xylene	EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers] BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проб: post shift.

Рекомендовані процедури контролю

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

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта

n-butyl acetate

Результат

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

2 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот

2 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

3.4 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Дermalний

6 mg/kg bw/день

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalьний

7 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Дermalьний

11 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

12 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

35.7 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

48 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

300 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

300 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

300 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

600 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

600 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

ацетон

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

62 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalьний

62 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalьний

186 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

200 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

1210 mg/m³

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

2420 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

2-methoxy-1-methylethyl acetate

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

33 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

33 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

36 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

275 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

320 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

550 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

796 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

xylene

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

5 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

65.3 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

65.3 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

125 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

212 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

221 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

221 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

260 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

260 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

442 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

442 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

propan-2-ol

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

500 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

888 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

26 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот

51 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

89 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

178 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

319 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

1000 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

ethylbenzene

DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

442 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DMEL (прогнозований мінімальний діючий рівень) - Працівники - Короткочасний - Вдихання

884 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

1.6 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

15 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

77 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний

180 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

293 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

1.5 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний

1.5 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний

3 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

Dibutyltin dilaurate

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.0031 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.0046 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот

0.02 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.02 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

0.04 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

0.059 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

0.16 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

0.43 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Дermalний

0.5 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Дermalний

2.08 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

propylidynetrimethanol

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.34 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

0.34 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.58 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

0.94 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

3.3 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

maleic anhydride

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.05 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.06 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.08 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.081 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.081 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Через рот

0.1 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Дermalний

0.1 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

0.1 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Дermalний

0.2 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

0.2 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

0.2 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

0.2 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

PNECs

Не доступний.

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 використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні захисні окуляри.

Захист шкіри

Захист для рук

: Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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 X

Filter type (spray application): A X P

Контроль впливу на довкілля

: Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

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

Назва складника	°C	°F	Метод
ацетон	56.05	132.9	
пропан-2-ол	83	181.4	

Здатність до займання	: Не доступний.
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності	: Нижній: 0.8% (хylene) Верхній: 13% (Ацетон)
Температура займання	: Закритий тигель: -19°C (-2.2°F)
Температура самозаймання	:

Назва складника	°C	°F	Метод
Ethene, homopolymer	330 до 410	626 до 770	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

Температура розкладу	: Не доступний.
pH	: Не застосовний.
В'язкість	: Не доступний.

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 43/59

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Розчинність(i) :

Не доступний.

Розчинність у воді : Не доступний.

Коефіцієнт розподілу вода/октанол : Не застосовний.

Тиск пари :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ацетон	180.01463	24				
пропан-2-ол	33.00268	4.4				

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 0.9 g/cm³

Густина пари : Не доступний.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості : Не доступний.

Окислюючі властивості : Не доступний.

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Не застосовний.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

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

10.2 Хімічна стабільність : Продукт стійкий.

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

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

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

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта **Результат**

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

n-butyl acetate

Щур - Через рот - LD50

10760 mg/kg

EU

Кролик - Дермальний - LD50

14112 mg/kg

Щур - Вдихання - LC50 Пара

0.74 mg/l [4 години]

ацетон

Щур - Через рот - LD50

5800 mg/kg

Токсичні ефекти: Поведінковий - зміна часу сну (включаючи зміну рефлексу випрямлення) Поведінковий - Тремор

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Щур - Через рот - LD50

8532 mg/kg

Кролик - Дермальний - LD50

>5 g/kg

xylene

Щур - Через рот - LD50

4300 mg/kg

Токсичні ефекти: Печінка - інші зміни Нирки, сечовід і сечовий міхур - інші зміни

Щур - Вдихання - LC50 Пара

21.7 mg/l [4 години]

пропан-2-ол

Кролик - Дермальний - LD50

12800 mg/kg

Щур - Через рот - LD50

5000 mg/kg

Токсичні ефекти: Поведінкові - Загальна анестезія

ethylbenzene

Щур - Через рот - LD50

3500 mg/kg

Кролик - Дермальний - LD50

15400 mg/kg

Щур - Вдихання - LC50 Пил та імла

29000 mg/l [4 години]

Dibutyltin dilaurate

Щур - Через рот - LD50

175 mg/kg

propylidynetrimethanol

Щур - Через рот - LD50

14000 mg/kg

maleic anhydride

Щур - Через рот - LD50

400 mg/kg

Кролик - Дермальний - LD50

2620 mg/kg

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	N/A	22353.2	N/A	182.4	N/A
n-butyl acetate	10760	14112	N/A	N/A	N/A
ацетон	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	3500	15400	N/A	11	29000
propylidynetrimethanol	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
maleic anhydride	400	2620	N/A	N/A	N/A

Ідентифікація/подразнення шкіри

Ім'я продукту/інгредієнта

n-butyl acetate

Результат

Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 500 mg

ацетон

Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 500 mg

xylene

Щур - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 8 години

Кількість/концентрація додається: 60 uL

Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 500 mg

propan-2-ol

Кролик - Шкіра - Помірний подразнювач

Кількість/концентрація додається: 100 %

Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Кількість/концентрація додається: 500 mg

ethylbenzene

Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 15 mg

Dibutyltin dilaurate

Кролик - Шкіра - Сильний подразнювач

Кількість/концентрація додається: 500 mg

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Серйозне пошкодження/подразнення очей

Ім'я продукту/інгредієнта

n-butyl acetate

Результат

Кролик - Очі - Помірний подразнювач

Кількість/концентрація додається: 100 mg

ацетон

Людина - Очі - Викликає слабе подразнення

Кількість/концентрація додається: 186300 ppm

Кролик - Очі - Викликає слабе подразнення

Кількість/концентрація додається: 10 uL

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

	Кролик - Очі - Помірний подразнювач <u>Тривалість обробки/впливу: 24 години</u> <u>Кількість/концентрація додається: 20 mg</u>
	Кролик - Очі - Сильний подразнювач <u>Кількість/концентрація додається: 20 mg</u>
xylene	Кролик - Очі - Викликає слабе подразнення <u>Кількість/концентрація додається: 87 mg</u>
	Кролик - Очі - Сильний подразнювач <u>Тривалість обробки/впливу: 24 години</u> <u>Кількість/концентрація додається: 5 mg</u>
propan-2-ol	Кролик - Очі - Помірний подразнювач <u>Тривалість обробки/впливу: 24 години</u> <u>Кількість/концентрація додається: 100 mg</u>
	Кролик - Очі - Помірний подразнювач <u>Кількість/концентрація додається: 10 mg</u>
	Кролик - Очі - Сильний подразнювач <u>Кількість/концентрація додається: 100 mg</u>
ethylbenzene	Кролик - Очі - Сильний подразнювач <u>Кількість/концентрація додається: 500 mg</u>
Dibutyltin dilaurate	Кролик - Очі - Помірний подразнювач <u>Тривалість обробки/впливу: 24 години</u> <u>Кількість/концентрація додається: 100 mg</u>
maleic anhydride	Кролик - Очі - Сильний подразнювач <u>Кількість/концентрація додається: 1 %</u>

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Респіраторна корозія/подразнення

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Не доступний.

Шкіра

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Дихальний

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Канцерогенність

Не доступний.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
n-butyl acetate	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
ацетон	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
xylene	STOT SE 3, H335 (Подразнення дихальних шляхів)
пропан-2-ol	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
Dibutyltin dilaurate	STOT SE 1, H370

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene	STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання)
ethylbenzene	STOT RE 2, H373 (органи слуху) (через рот, вдихання)
Dibutyltin dilaurate	STOT RE 1, H372
maleic anhydride	STOT RE 1, H372 (дихальна система) (вдихання)

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

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

Інформація про вірогідні маршрути впливу

Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі	: Викликає важке подразнення очей.
Вдихання	: Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
Контакт зі шкірою	: Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей. 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: нудота або блювота головний біль дрімота/втома запаморочення/втрата орієнтації втрата пам'яті
Контакт зі шкірою	: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення почервоніння сухість розтріскування
Приймання всередину	: Немає специфічних даних.

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

Короткочасний вплив

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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 [Продукт] : Не доступний.

Загальна частина : Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту. Після сенсibiliзації 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.

Висновок/Резюме [Продукт] : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта

n-butyl acetate

Результат

Пороговий - LC50 - Прісна вода

Риба - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Вік: 31 до 32 днів; Розмір: 21.6 mm; Вага: 0.175 g
18000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

Пороговий - LC50 - Морська вода

Ракоподібні - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 години]

Ефект: Смертність

ацетон

Пороговий - LC50 - Прісна вода

Дафнія - Water flea - *Daphnia magna*

10000 µg/l [48 години]

Ефект: Смертність

Пороговий - LC50 - Прісна вода

Риба - Guppy - *Poecilia reticulata*

Вік: 4 до 12 місяців; Розмір: 2 до 10 cm
5600 ppm [96 години]

Ефект: Смертність

Хронічний - NOEC - Морська вода

Водорості - Green algae - *Ulva pertusa*

4.95 mg/l [96 години]

Ефект: Репродукція

Дата видання/Дата перегляду

: 20/01/2025

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

49/59

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

Пороговий - ЕС50 - Морська водаВодорості - Green algae - *Ulva pertusa*

20.565 mg/l [96 години]

Ефект: Репродукція**Хронічний - НОЕС - Прісна вода**Ракоподібні - Дафнія - *Daphniidae*

0.016 ml/l [21 днів]

Ефект: Населення**Хронічний - НОЕС - Морська вода**Риба - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* -

Личинка

Вік: 7 днів

5 µg/l [42 днів]

Ефект: Ріст

propan-2-ol

Пороговий - LC50 - Морська водаРакоподібні - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon**crangon*

1400000 µg/l [48 години]

Ефект: Смертність**Пороговий - LC50 - Прісна вода**Риба - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*Розмір: 1 до 3 см

4200000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

Dibutyltin dilaurate

Хронічний - ЕС10 - Прісна водаВодорості - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*

>2 mg/l [96 години]

Ефект: Гістологія

propylidynetrimethanol

Пороговий - ЕС50 - Прісна водаДафнія - Water flea - *Daphnia magna*Вік: 1 до 3 днів

13000000 µg/l [48 години]

Ефект: Інтوکсикація**Пороговий - LC50 - Морська вода**Риба - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*

14400000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

maleic anhydride

Пороговий - LC50 - Прісна водаРиба - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult

230000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність**Висновок/Резюме [Продукт]** : Не доступний.**12.2 Стійкість і здатність до розкладання**

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.**12.3 Біоаккумулятивний потенціал**

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
ацетон	-0.23	-	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
пропан-2-ол	0.05	-	Низький
ethylbenzene	3.6	-	Низький
Dibutyltin dilaurate	4.44	2.91	Низький
propylidynetrimethanol	-0.47	<1	Низький
maleic anhydride	-2.78	-	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Ім'я продукту/інгредієнта	logK _{oc}	K _{oc}
n-butyl acetate	1.52	33.2139
ацетон	0.56	3.6548
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.36	2.31363
пропан-2-ол	0.54	3.4364
ethylbenzene	2.23	170.406
propylidynetrimethanol	1.22	16.5101
maleic anhydride	1.06	11.4841

Результати оцінки за критеріями PMT (Стійкий, мобільний і токсичний) і vPvM (Дуже стійкий і дуже мобільний)

Ім'я продукту/інгредієнта	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
пропан-2-ол	No	No	No	No	No	No	No
ethylbenzene	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidynetrimethanol	No	No	No	No	No	No	No
maleic anhydride	No	No	No	No	No	No	No

Рухомість : Не доступний.

Висновок/Резюме : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PMT або vPvM.

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

Розпорядження (ЕС) № 1907/2006 [REACH]

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
пропан-2-ол	No	No	No	No	No	No	No
ethylbenzene	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidynetrimethanol	No	No	No	No	No	No	No
maleic anhydride	No	No	No	No	No	No	No

Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 51/59

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
ацетон	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
пропан-2-ол	No	No	No	No	No	No	No
ethylbenzene	No	No	No	No	No	No	No
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidynetrimethanol	No	No	No	No	No	No	No
maleic anhydride	No	No	No	No	No	No	No

Висновок/Резюме : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.
Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) № 1907/2006 або Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

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





Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : 08.01.11

Пакування

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

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

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	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	II	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	No.	No.

Додаткова інформація

ADR/RID

: **Спеціальні норми** 640 (C)
Тунельний код (D/E)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.

Спеціальні норми 640 (C)

IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

14.6 Спеціальні попередження для користувача

: **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або вилливу.

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Розпорядження ЄС (ЄС) № 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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	≥90	3

Маркування :

Інші правила ЄС

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Включений

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

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Додаток	Назва складника	Статус
Доповнення I - Частина 1	Dibutyltin compounds	Включений

Стойкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії небезпеки

Категорія
P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF : Категорія 2

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Бельгія

Чеська Республіка

Код зберігання : I

Данія

Клас пожежі : I-1

Executive Order No. 1795/2015

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

MAL-код : 3-3

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

Загальна частина: Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 54/59

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

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

MAL-код: 3-3

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

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

Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в kabинах або камерах існуючого* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Увага Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

*Дивись Норми.

Низькокиплячі рідини : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Список небажаних речовин : Не внесений до списку

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

Фінляндія

Франція

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

n-butyl acetate	RG 84
ацетон	RG 84
2-methoxy-1-methylethyl acetate	RG 84
xylene	RG 4bis, RG 84
propan-2-ol	RG 84
ethylbenzene	RG 84
maleic anhydride	RG 66

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

Німеччина

Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510) : 3

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії безпеки

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

Клас безпеки для води : 1

Технічна інструкція для контролю якості повітря (TA Luft)

Номер [Клас]	Description	%
5.2.1	Total dust	24.3
5.2.2 [III]	Dusty inorganic substances	0.15
5.2.5	Organic substances	75.6
5.2.5 [I]	Organic substances	75.3

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	-	-	-	Розробка 2	-
dibutyltin dilauraat	-	-	Fertility 1B	Розробка 1B	-

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

Норвегія

Швеція

Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10) : 1

Швейцарія

Вміст летких органічних сполук : VOC (w/w): 75.2%

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Не внесений до списку.

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

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

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H334	Може викликати симптоми алергії, астми чи труднощі з диханням.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H341	Підозрюється, що може викликати генетичні дефекти.
H360FD	Може бути шкідливим репродуктивної функції. Може бути шкідливим для ембріону людини.
H361fd	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції. Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 57/59

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

H370	Викликає ураження органів.
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.
EUH066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.
EUH071	Роз'їдає дихальні шляхи.

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

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

Дата видання/ Дата перегляду : 20/01/2025

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30

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.

Дата видання/Дата перегляду : 20/01/2025 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **58/59**

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Всі варіанти

Label No : 51742

