

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



AC EMAILLACK FM 3021-15 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : AC EMAILLACK FM 3021-15 - 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

пошти особи

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 Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

STOT SE 3, H336

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

Інгредієнти невідомої токсичності : При 27.6 процент суміші складається з інгредієнта(ів), пероральна гострий токсичність якого(их) невідома

При 27.6 процент суміші складається з інгредієнта(ів), шкірна гострий токсичність якого(их) невідома

При 27.6 процент суміші складається з інгредієнта(ів), інгаляційна гострий токсичність якого(их) невідома

Інгредієнти невідомої екотоксичності : Містить 27.6 % компонентів, небезпека яких для водного середовища невідома

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

Дата видання/Дата перегляду

: 19/12/2023

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

1/34

AC EMAILLACK FM 3021-15 - Всі варіанти

Label No : 75527

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318 - Викликає важкі травми очей.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H350 - Може викликати рак.

Виклад правил безпеки

Запобігання : P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції.
P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху.
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

Відповідь : P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.

Зберігання : P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.

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

Небезпечні складові : Містить: n-butyl acetate; 4-methylpentan-2-one; 2-methylpropan-1-ol та formaldehyde

Елементи супровідної етикетки :

Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів : Регламентований для професійних користувачів.

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	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Індекс: 606-004-00-4	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Індекс:	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

Дата видання/Дата перегляду : 19/12/2023 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **2/34**

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

2-methylpropan-1-ol	603-064-00-3 REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Індекс: 603-108-00-1	≤7.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1]
ацетон	REACH #: 01-2119471330-49 EC: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Індекс: 606-001-00-8	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Індекс: 603-004-00-6	≤2.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [преорально] = 790 mg/kg	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
toluene	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Індекс: 601-021-00-3	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
formaldehyde	REACH #: 01-2119488953-20 EC: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Індекс: 605-001-00-5	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [преорально] = 100 mg/kg ATE [на шкірі] = 300 mg/kg ATE [вдихання (гази)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
			Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.		

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

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** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. 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. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем.
- Вдихання** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. 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. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетесь в токсикологічний центр або до лікаря. 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. Хімічні опіки повинні негайно бути оброблені лікарем. 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
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
почервоніння
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
болі у животі

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, 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

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 водорозбризувач 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. Не вдихайте пару або туман. 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".

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля : Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

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

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

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухозахищене електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни : У місцях де розвантажуються, зберігається та обробляється речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

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

7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. n-butyl acetate	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m ³ 8 години.
4-methylpentan-2-one	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m ³ 8 години.
1-methoxy-2-propanol	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m ³ 8 години.
ацетон	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m ³ 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години.
toluene	Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021). Абсорбується

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>formaldehyde</p> <p>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.</p> <p>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.</p> <p>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.</p>	<p>через шкіру.</p> <p>STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 192 mg/m³ 8 години.</p> <p>EU OEL (Європа, 10/2019). Сенсibilізатор шкіри.</p> <p>STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 0.74 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>TWA: 0.62 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 0.5 mg/m³ 8 години.</p>
<p>n-butyl acetate</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.</p>
<p>4-methylpentan-2-one</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 20 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 83 mg/m³ 8 години.</p> <p>STEL: 50 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
<p>1-methoxy-2-propanol</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 100 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 375 mg/m³ 8 години.</p> <p>STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p>
<p>ацетон</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 500 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 1210 mg/m³ 8 години.</p>
<p>2-methoxy-1-methylethyl acetate</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 275 mg/m³ 8 години.</p> <p>STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
<p>toluene</p>	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру.</p> <p>Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>TWA: 192 mg/m³ 8 години.</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
<p>formaldehyde</p> <p>Гранично допустимі рівні впливу невідомі.</p>	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). Сенсibilізатор шкіри.</p> <p>STEL: 0.6 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 0.74 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>TWA: 0.62 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 0.5 mg/m³ 8 години.</p>
<p>n-butyl acetate</p>	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p> <p>TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p> <p>STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p>STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
<p>4-methylpentan-2-one</p>	<p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p> <p>TWA: 20 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	<p>TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p>
2-methylpropan-1-ol	<p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 188 mg/m³ 8 години. STEL: 375 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Permissible limit values (circulars)</p>
ацетон	<p>TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 150 mg/m³ 8 години.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p>
butan-1-ol	<p>TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m³ 8 години. STEL: 2420 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 1000 ppm 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Permissible limit values (circulars)</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 150 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p>
toluene	<p>STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p>
formaldehyde	<p>TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 76.8 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Сенсibilізатор шкіри. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</p>
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	<p>TWA: 0.3 ppm 8 години. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. TWA: 0.5 ppm 8 години. Форма: the healthcare, funeral directors and embalming sectors TWA: 0.62 mg/m³ 8 години. Форма: the healthcare, funeral directors and embalming sectors STEL: 0.74 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 0.37 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [butyl acetate, all isomers]</p> <p>TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</p> <p>STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	TWA: 83 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 185 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
2-methylpropan-1-ol	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). [butanol, all isomers, except n-butanol] Абсорбується через шкіру. STEL: 150 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
ацетон	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). TWA: 600 mg/m ³ 8 години. TWA: 250 ppm 8 години.
butan-1-ol	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 150 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 80 mg/m ³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
toluene	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 188 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 94 mg/m ³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.
formaldehyde	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 0.74 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. TWA: 0.37 mg/m ³ 8 години. TWA: 0.3 ppm 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
n-butyl acetate	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 241 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.
4-methylpentan-2-one	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 83 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m ³ 15 хвилин.
1-methoxy-2-propanol	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
2-methylpropan-1-ol	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). [Butylalcohol] TWA: 10 mg/m ³ 8 години.
ацетон	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). TWA: 1210 mg/m ³ 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

butan-1-ol	TWA: 500 ppm 8 години. Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). [Butylalcohol]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	TWA: 10 mg/m ³ 8 години. Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин.
toluene	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 14 ppm 8 години. STEL: 40 ppm 15 хвилин.
formaldehyde	Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Сенсibilізатор шкіри. STEL: 0.5 ppm 15 хвилин. Форма: For the healthcare, funeral and embalming sectors TWA: 0.62 mg/m ³ 8 години. Форма: For the healthcare, funeral and embalming sectors TWA: 0.37 mg/m ³ 8 години. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. STEL: 0.74 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 0.3 ppm 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
n-butyl acetate	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m ³ 8 години.
4-methylpentan-2-one	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m ³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m ³ 15 хвилин.
1-methoxy-2-propanol	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин.
ацетон	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m ³ 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m ³ 15 хвилин.
toluene	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 384 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 192 mg/m ³ 8 години.
formaldehyde	Grand-Duchy Regulation 2016. Carcinogens or mutagens agents. Annex III (Люксембург, 3/2021). Сенсibilізатор

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>шкіри. STEL: 0.6 ppm 15 хвилин. STEL: 0.74 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 0.3 ppm 8 години. TWA: 0.37 mg/m³ 8 години.</p> <p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ацетон	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m³ 8 години.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
toluene	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 192 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
formaldehyde	<p>Ministry of Health (Мальта, 1/2021). Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.5 ppm 8 години. TWA: 0.62 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 150 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). OEL, 8-h TWA: 104 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 208 mg/m³ 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 25 ppm 8 години. STEL, 15-min: 50 ppm 15 хвилин.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру. OEL, 8-h TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 563 mg/m³ 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години. STEL, 15-min: 150 ppm 15 хвилин.</p>
ацетон	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). STEL, 15-min: 2420 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>OEL, 8-h TWA: 1210 mg/m³ 8 години. OEL, 8-h TWA: 500 ppm 8 години. STEL, 15-min: 1000 ppm 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</p>
toluene	<p>OEL, 8-h TWA: 550 mg/m³ 8 години. OEL, 8-h TWA: 100 ppm 8 години.</p> <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022).</p>
formaldehyde	<p>OEL, 8-h TWA: 150 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 384 mg/m³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 39 ppm 8 години.</p> <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Сенсibilізатор шкіри.</p>
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. n-butyl acetate	<p>OEL, 8-h TWA: 0.15 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 0.5 mg/m³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 0.41 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 0.12 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</p> <p>TWA: 240 mg/m³ 8 години. STEL: 720 mg/m³ 15 хвилин.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</p> <p>TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methylpropan-1-ol	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 180 mg/m³ 8 години. STEL: 360 mg/m³ 15 хвилин.</p>
ацетон	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</p> <p>TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
butan-1-ol	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</p> <p>TWA: 600 mg/m³ 8 години. STEL: 1800 mg/m³ 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>TWA: 50 mg/m³ 8 години. STEL: 150 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

toluene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 260 mg/m³ 8 години. STEL: 520 mg/m³ 15 хвилин.</p>
formaldehyde	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 0.37 mg/m³ 8 години. STEL: 0.74 mg/m³ 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 75 ppm 15 хвилин.</p>
2-methylpropan-1-ol	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
ацетон	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 50 ppm 8 години.</p>
butan-1-ol	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 500 ppm 8 години. STEL: 750 ppm 15 хвилин.</p>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 20 ppm 8 години.</p>
toluene	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 275 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин.</p>
formaldehyde	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). Абсорбується через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години.</p>
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). Сенсибілізатор шкіри. CEIL: 0.3 ppm</p>
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
n-butyl acetate	
4-methylpentan-2-one	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 723 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 83 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol

KTV: 208 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

Абсорбується через шкіру.

TWA: 375 mg/m³ 8 години.

TWA: 100 ppm 8 години.

KTV: 568 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

TWA: 310 mg/m³ 8 години.

TWA: 100 ppm 8 години.

KTV: 310 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

2-methylpropan-1-ol

ацетон

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

TWA: 1210 mg/m³ 8 години.

TWA: 500 ppm 8 години.

KTV: 1000 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 2420 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

butan-1-ol

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

TWA: 310 mg/m³ 8 години.

TWA: 100 ppm 8 години.

KTV: 310 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

Абсорбується через шкіру.

TWA: 275 mg/m³ 8 години.

TWA: 50 ppm 8 години.

KTV: 550 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

toluene

Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).

Абсорбується через шкіру.

TWA: 192 mg/m³ 8 години.

TWA: 50 ppm 8 години.

KTV: 384 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

formaldehyde

Regulation on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens (Словенія, 7/2022).

Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри.

Peak: 0.6 ml/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

Peak: 0.74 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

TWA: 0.3 ml/m³ 8 години.

TWA: 0.37 mg/m³ 8 години.

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

n-butyl acetate

EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).

STEL: 966 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 200 ppm 15 хвилин.

TWA: 724 mg/m³ 8 години.

TWA: 150 ppm 8 години.

4-methylpentan-2-one

EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.

STEL: 416 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

TWA: 208 mg/m³ 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	TWA: 50 ppm 8 години. EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 560 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.
2-methylpropan-1-ol	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 231 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 75 ppm 15 хвилин. TWA: 154 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
ацетон	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 3620 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 1500 ppm 15 хвилин. TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m ³ 8 години.
butan-1-ol	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 154 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 548 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 274 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
xylene	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [xylene, o-,m-,p- or mixed isomers] Абсорбується через шкіру. STEL: 441 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
toluene	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 384 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 191 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
1,2,4-trimethylbenzene	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [trimethylbenzenes, all isomers or mixtures] TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 125 mg/m ³ 8 години.
formaldehyde	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 2.5 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 2 ppm 15 хвилин. TWA: 2 ppm 8 години. TWA: 2.5 mg/m ³ 8 години.
mesitylene	EH40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). [trimethylbenzenes, all isomers or mixtures] TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 125 mg/m ³ 8 години.

[Індекси біологічного впливу](#)

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
<p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. toluene</p>	<p>Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Латвія, 7/2018) BEI: 0.05 mg/l, toluene [in blood]. BEI: 1.6 g/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.</p>	
<p>4-methylpentan-2-one</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 1 mg/l, methylisobutylketone (MIBK) [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
<p>ацетон</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 50 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: end of shift.</p>
<p>toluene</p>	<p>Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 0.3 mg/g creatinine, o-cresol [in urine]. Час відбору проби: end of shift. BEI: 0.03 mg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: end of shift. BEI: 0.02 mg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: end of shift at the end of the workweek.</p>
<p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one</p>	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>1-methoxy-2-propanol</p>	<p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 15 mg/l, 1-methoxypropan-2-ol [in urine]. Час відбору</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

ацетон	проби: at the end of the work shift. Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 80 mg/l, acetone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
butan-1-ol	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 10 mg/g creatinine, 1-butanol (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BAT: 2 mg/g creatinine, 1-butanol (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: before the work shift.
toluene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) BAT: 1.5 mg/l, o-cresol (after hydrolysis) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift, at long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays. BAT: 600 µg/l, toluene [in blood]. Час відбору проби: immediately after exposure. BAT: 75 µg/l, toluene [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one	EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) BGV: 20 µmol/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: post shift.
xylene	EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018) [Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers] BGV: 650 mmol/mol creatinine, methyl hippuric acid [in urine]. Час відбору проби: post shift.

Рекомендовані процедури контролю

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

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
n-butyl acetate	DNEL	Короточасний	2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот	bw/день		Системний
	DNEL	Довготерміновий	2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот	bw/день		Системний
	DNEL	Короточасний	6 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний	bw/день		Системний
	DNEL	Короточасний	11 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний	bw/день		Системний
DNEL	Довготерміновий	35.7 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
DNEL	Вдихання	300 mg/m ³		Місцевий	
DNEL	Короточасний	300 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
DNEL	Вдихання	300 mg/m ³		Системний	
DNEL	Короточасний	300 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
DNEL	Вдихання	300 mg/m ³		Системний	
DNEL	Довготерміновий	300 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
DNEL	Довготерміновий	300 mg/m ³		Місцевий	

Дата видання/Дата перегляду

: 19/12/2023

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

18/34

AC EМАІLLACK FM 3021-15 - Всі варіанти

Label No : 75527

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

4-methylpentan-2-one	DNEL	Вдихання Короткочасний	600 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	600 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	3.4 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	7 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	bw/день 12 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	48 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	4.2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Через рот Довготерміновий	bw/день 4.2 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	bw/день 11.8 mg/	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	kg bw/день 14.7 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	14.7 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	83 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	83 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Короткочасний	155.2 mg/	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	m ³ 155.2 mg/	Загальна популяція	Системний
	1-methoxy-2-propanol	DNEL	Вдихання Короткочасний	m ³ 208 mg/m ³	Працівники
DNEL		Вдихання Короткочасний	208 mg/m ³	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	33 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Через рот Довготерміновий	bw/день 43.9 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	78 mg/kg	Загальна популяція	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	bw/день 183 mg/kg	Працівники	Системний
DNEL		Дермальний Довготерміновий	bw/день 369 mg/m ³	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Короткочасний	553.5 mg/	Працівники	Місцевий
DNEL		Вдихання Короткочасний	m ³ 553.5 mg/	Працівники	Системний
DNEL		Вдихання Довготерміновий	m ³ 55 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
2-methylpropan-1-ol	DNEL	Вдихання Довготерміновий	310 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	62 mg/kg	Загальна популяція	Системний
ацетон	DNEL	Через рот Довготерміновий	bw/день 62 mg/kg	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	bw/день 186 mg/kg	Працівники	Системний
	DNEL	Дермальний Довготерміновий	bw/день 200 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Вдихання Довготерміновий	1210 mg/	Працівники	Системний
	DNEL	Вдихання Короткочасний	m ³ 2420 mg/	Працівники	Місцевий
	DNEL	Вдихання Короткочасний	m ³		

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

butan-1-ol	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.5625 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	3.125 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	55.357 mg/ m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	155 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	310 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	33 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Через рот	36 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	275 mg/m ³	Працівники	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	320 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Короткочасний Вдихання	550 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	796 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	8.13 mg/ kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
toluene	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	56.5 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	192 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	226 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	226 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	384 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	384 mg/m ³	Працівники	Системний	
	formaldehyde	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.375 mg/ m ³	Працівники	Місцевий
		DNEL	Короткочасний Вдихання	0.75 mg/m ³	Працівники	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	12 µg/cm ²	Загальна популяція	Місцевий
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	37 µg/cm ²	Працівники	Місцевий
DNEL		Довготерміновий Вдихання	0.1 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	3.2 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Через рот	4.1 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	9 mg/m ³	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Дермальний	102 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL		Довготерміновий	240 mg/kg	Працівники	Системний	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Дермальний

bw/день

PNECs

Значення PNEC відсутні.

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Забруднений робочий одяг не дозволяється виносити з робочого місця. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя : Потрібно 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 окуляри та/або екран для обличчя. При наявності ризику вдихання замість цього може знадобитися протигаз.

Захист шкіри

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

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

1 - 4 години (час проникнення): 4H / Рукавички Silver Shield®.

Захист тіла : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

Інші засоби захисту шкіри : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

Захист дихальної системи : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.

Filter type: A X

Filter type (spray application): A X P

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

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

Назва складника	°C	°F	Метод
ацетон	56.05	132.9	
2-methylpropan-1-ol	108	226.4	OECD 103

Здатність до займання : Не доступний.
Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: 1.4%
Верхній: 13%
Температура займання : Закритий тигель: -19°C (-2.2°F)
Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
1-methoxy-2-propanol	270	518	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794

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

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
ацетон	180.01463	24				
4-methylpentan-2-one	15.75128	2.1				

Відносна густина : Не доступний.
Густина : 1.1 g/cm³
Густина пари : Не доступний.
Вибухові властивості : Не доступний.
Окислюючі властивості : Не доступний.
Характеристики частинок

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
n-butyl acetate	LC50 Вдихання Пара	Щур	0.74 mg/l	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	14112 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	10760 mg/kg	-
4-methylpentan-2-one	LD50 Через рот	Щур	2080 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	13 g/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Через рот	Щур	6600 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	6600 mg/kg	-
2-methylpropan-1-ol	LC50 Вдихання Пара	Щур	19200 mg/m ³	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	3400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	2460 mg/kg	-
ацетон	LD50 Через рот	Щур	5800 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	5800 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Вдихання Пара	Щур	24000 mg/m ³	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	3400 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	790 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	8532 mg/kg	-
toluene	LC50 Вдихання Пара	Щур	49 g/m ³	4 години
	LD50 Через рот	Щур	636 mg/kg	-
formaldehyde	LC50 Вдихання Газ.	Щур	250 ppm	4 години
	LD50 Дермальний	Кролик	270 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	100 mg/kg	-

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот	14370.85 mg/kg
Дермальний	108600 mg/kg
Вдихання (гази)	253400 ppm
Вдихання (пар)	56.89 mg/l

Подразнення/Ідкість

Дата видання/Дата перегляду : 19/12/2023 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 23/34

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик Кролик	- -	100 mg 24 години	- -
4-methylpentan-2-one	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg 24 години	-
1-methoxy-2-propanol	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	100 uL 40 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
ацетон	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Людина	-	186300 ppm	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	10 uL	-
butan-1-ol	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	20 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	395 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
toluene	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.005 MI	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
formaldehyde	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	0.5 хвилин 100 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	870 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Свиня	-	24 години 250 uL	-
formaldehyde	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	435 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Людина	-	6 хвилин 1 ppm	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 750 ug	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	750 ug	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Людина	-	72 години 150 ug l	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	540 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 50 mg	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Людина	-	0.01 %	-
Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	0.8 %	-	
Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 2 mg	-	

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

Сенсибілізація

Висновок/Резюме : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Мутагенність

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

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.

Репродуктивна токсичність

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

Тератогенність

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

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
n-butyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
4-methylpentan-2-one	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
1-methoxy-2-propanol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
2-methylpropan-1-ol	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
ацетон	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
butan-1-ol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
			Подразнення дихальних шляхів
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
toluene	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
formaldehyde	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
toluene	Категорія 2	-	-

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

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

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Викликає важкі травми очей.

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

Контакт зі шкірою : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

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

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

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

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
почервоніння
може спричиняти утворення пухирів
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
болі у животі

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

Короткочасний вплив

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

Довгостроковий вплив

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

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

- Висновок/Резюме** : Не доступний.
- Загальна частина** : Після сенсibilізації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.
- Канцерогенність** : Може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.
- Мутагенність** : Суттєва або критична небезпека не відома.
- Репродуктивна токсичність** : Суттєва або критична небезпека не відома.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
n-butyl acetate	Пороговий LC50 32 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
	Пороговий LC50 18000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
4-methylpentan-2-one	Пороговий LC50 505000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
	Хронічний NOEC 78 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів
	Хронічний NOEC 168 mg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i> - Ембріон	33 днів
2-methylpropan-1-ol	Пороговий LC50 600 mg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia salina</i>	48 години
	Пороговий LC50 1030000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 1330000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
ацетон	Пороговий EC50 20.565 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Пороговий LC50 6000000 µg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Gammarus pulex</i>	48 години

Дата видання/Дата перегляду : 19/12/2023 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 26/34

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

	вода	Пороговий LC50 10000 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	вода	Пороговий LC50 5600 ppm Прісна	Риба - <i>Poecilia reticulata</i>	96 години
	вода	Хронічний NOEC 4.95 mg/l Морська	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	вода	Хронічний NOEC 0.016 ml/L Прісна	Ракоподібні - <i>Daphniidae</i>	21 днів
	вода	Хронічний NOEC 0.1 ml/L Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	21 днів
	вода	Хронічний NOEC 5 µg/l Морська	Риба - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Лічинка	42 днів
	butan-1-ol	Пороговий EC50 1983000 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	toluene	Пороговий LC50 1730000 µg/l Прісна	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години
	вода	Пороговий EC50 12500 µg/l Прісна	Водорості - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 години
	вода	Пороговий EC50 11600 µg/l Прісна	Ракоподібні - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Дорослий	48 години
	вода	Пороговий EC50 5.56 mg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	48 години
	вода	Пороговий LC50 5500 µg/l Прісна	Риба - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Мальок здатний до полювання	96 години
	вода	Хронічний NOEC 1000 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	21 днів
	formaldehyde	Пороговий EC50 3.48 mg/l Прісна	Водорості - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 години
	вода	Пороговий EC50 0.788 mg/l Морська	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	вода	Пороговий EC50 12.98 mg/l Прісна	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години
	вода	Пороговий EC50 5800 µg/l Прісна	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
	вода	Пороговий LC50 1.41 ppm Прісна	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 години
	вода	Хронічний NOEC 0.005 mg/l Морська	Водорості - <i>Isochrysis galbana</i> - Фаза експоненціального росту	96 години
	вода	Хронічний NOEC 953.9 ppm Прісна	Риба - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Ікринка	43 днів

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Ім'я продукту/інгредієнта	Тест	Результат	Доза	Інокулят
2-methylpropan-1-ol	-	74 % - Легко - 28 днів	-	-

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

Ім'я продукту/інгредієнта	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
2-methylpropan-1-ol	-	-	Легко

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
n-butyl acetate	2.3	-	Низький
4-methylpentan-2-one	1.9	-	Низький
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Низький
2-methylpropan-1-ol	1	-	Низький
ацетон	-0.23	-	Низький
butan-1-ol	1	-	Низький
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
toluene	2.73	90	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

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

Рухомість : Не доступний.

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

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

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

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

Небезпечні відходи : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.






Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : 08.01.11

Пакування

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

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

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Метилізобутилкетон)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Бутилацетат, Метилізобутилкетон)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, 1-methoxy-2-propanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, 1-methoxy-2-propanol)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3  	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

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)

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA

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

14.6 Спеціальні попередження для користувача

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

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
AC EMAILLACK FM 3021-15	≥90	3 28
toluene	<1	48
formaldehyde	≤0.3	28 72

Маркування : Регламентований для професійних користувачів.

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 : Не застосовний.

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Стойкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії небезпеки

Категорія
P5c

Національні правила

Австрія

Чеська Республіка

Данія

Фінляндія

Франція

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : n-butyl acetate RG 84
4-methylpentan-2-one RG 84
1-methoxy-2-propanol RG 84
2-methylpropan-1-ol RG 84
ацетон RG 84
butan-1-ol RG 84
2-methoxy-1-methylethyl acetate RG 84
toluene RG 4bis, RG 84
formaldehyde RG 43, RG 43bis, RG 84

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

Німеччина

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

Італія

Нідерланди

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Включений	Включений	-	-	-
xylene	-	-	-	Development 2	-
tolueen	-	-	-	Development 2	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Включений	Включений	-	-	-
formaldehyde	Включений	-	-	-	-

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

[Норвегія](#)

[Швеція](#)

[Швейцарія](#)

[Міжнародні норми](#)

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

Не внесений до списку.

[Монреальський протокол](#)

Не внесений до списку.

[Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах](#)

Не внесений до списку.

[Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди \(PIC\)](#)

Не внесений до списку.

[Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах](#)

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 \[CLP/GHS\]](#)

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H336	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H226	Горюча рідина та випари.
H301	Токсичне при проковтуванні.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H311	Токсичне 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.
H331	Токсичне при вдиханні.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H341	Підозрюється, що може викликати генетичні дефекти.
H350	Може викликати рак.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H361d	Підозрюється, що може бути шкідливим для ембріону людини.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

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

Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 1B	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 1B
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Muta. 2	МУТАГЕННІСТЬ ДЛЯ СТАТЕВИХ КЛІТИН - Категорія 2
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
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
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

Дата видання/ Дата перегляду : 19/12/2023

Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження

Версія : 1

AC EMAILLACK FM 3021-15

All variants

[До уваги читача](#)

Дата видання/Дата перегляду : 19/12/2023 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **32/34**

AC EMAILLACK FM 3021-15 - Всі варіанти

Label No : 75527

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

