

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOSOLV 9526

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOSOLV 9526

1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти Використання продукту : Розчинник.

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

Carc. 2, H351

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.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H351 - Підозрюється, що 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.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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: 2-methoxy-1-methylethyl acetate та 4-methylpentan-2-one
Елементи супровідної етикетки	:
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	: 

2.3 Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EC: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Індекс: 607-195-00-7	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Індекс: 606-004-00-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUN066	АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-methoxypropyl acetate	EC: 274-724-2 CAS: 70657-70-4 Індекс: 607-251-00-0	<0.3	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Повний текст заявлених вище формулювань Н наведено в розділі 16.	-	[1]

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.

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 комірці, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. 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, відчуває 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 комірці, 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.

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** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

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

- 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.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

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 поведіння

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). 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 ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни : У місцях де 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

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

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

Рекомендації : Не доступний.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Рішення, специфічні для : Не доступний.
промислового сектору

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
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/m³. CEIL 5 хвилин: 100 ppm 8 кратність за зміну. CEIL 5 хвилин: 550 mg/m³ 8 кратність за зміну.
4-methylpentan-2-one	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 50 ppm 4 кратність за зміну. PEAK 15 хвилин: 208 mg/m³ 4 кратність за зміну.
2-methoxypropyl acetate	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) D. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 110 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 80 ppm 4 кратність за зміну. PEAK 15 хвилин: 440 mg/m³ 4 кратність за зміну.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Limit values (Бельгія, 12/2023) 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.
4-methylpentan-2-one	Limit values (Бельгія, 12/2023) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.
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/m³. Limit value 15 хвилин: 550 mg/m³. Limit value 15 хвилин: 100 ppm. Limit value 8 години: 50 ppm.
4-methylpentan-2-one	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) Limit value 8 години: 50 mg/m³. Limit value 15 хвилин: 200 mg/m³.
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/m³. STELV 15 хвилин: 100 ppm. ELV 8 години: 275 mg/m³. ELV 8 години: 50 ppm.
4-methylpentan-2-one	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023)

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	STELV 15 хвилин: 208 mg/m³. STELV 15 хвилин: 50 ppm. ELV 8 години: 83 mg/m³. ELV 8 години: 20 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Department of labour inspection (Kinp, 7/2021) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 275 mg/m³.
4-methylpentan-2-one	Department of labour inspection (Kinp, 7/2021) STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³.
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/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.
4-methylpentan-2-one	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm.
2-methoxypropyl acetate	Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) Repr. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 270 mg/m³. TWA 8 години: 49.2 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100.1 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	Working Environment Authority (Данія, 3/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm.
2-methoxypropyl acetate	Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [2-methoxypropylacetat] TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 110 mg/m³. STEL 15 хвилин: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate	STEL 15 хвилин: 50 ppm. EU OEL (Європа, 1/2022) 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.
4-methylpentan-2-one	EU OEL (Європа, 1/2022) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 80 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 210 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. 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/m³. 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)
4-methylpentan-2-one	Ministry of Labor (Франція, 6/2024) Carc 2. TWA 8 години: 20 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA 8 години: 83 mg/m³. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL 15 хвилин: 50 ppm. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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. 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].
4-methylpentan-2-one	TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 83 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 166 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. PEAK 15 хвилин: 40 ppm. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop C. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. PEAK 15 хвилин: 40 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 83 mg/m³.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxypropyl acetate	PEAK 15 хвилин: 166 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 28 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 56 mg/m³. TWA 8 години: 5 ppm. PEAK 15 хвилин: 10 ppm. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop B. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 5 ppm. PEAK 15 хвилин: 10 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. TWA 8 години: 27 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 54 mg/m³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour].
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/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³.
4-methylpentan-2-one	Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 410 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. STEL 15 хвилин: 410 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) TWA 8 години: 275 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 550 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 50 ppm.
4-methylpentan-2-one	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) TWA 8 години: 83 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 208 mg/m³. PEAK 15 хвилин: 50 ppm. TWA 8 години: 20 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm.
2-methoxypropyl acetate	Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) TWA 8 години: 110 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	NAOSH (Ірландія, 4/2024) Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 20 ppm. OELV 8 години: 83 mg/m³. OELV 15 хвилин: 50 ppm.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxy-1-methylethyl acetate 4-methylpentan-2-one	OELV 15 хвилин: 208 mg/m³. 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. Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020) Limit value 8 години: 20 ppm. Limit value 8 години: 83 mg/m³. Short Term 15 хвилин: 50 ppm. Short Term 15 хвилин: 208 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate 4-methylpentan-2-one	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. Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate 4-methylpentan-2-one	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. Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate 4-methylpentan-2-one	Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) 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. Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate 4-methylpentan-2-one	EU OEL (Європа, 1/2022) 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. EU OEL (Європа, 1/2022) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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.
4-methylpentan-2-one	Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) TWA 8 години: 104 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 208 mg/m ³ . TWA 8 години: 25 ppm. STEL 15 хвилин: 50 ppm.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 270 mg/m ³ .
4-methylpentan-2-one	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m ³ .
2-methoxypropyl acetate	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) Repr. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 110 mg/m ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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/m ³ . STEL 15 хвилин: 520 mg/m ³ .
4-methylpentan-2-one	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: 83 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 mg/m ³ .
2-methoxypropyl acetate	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: 100 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 200 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 .
4-methylpentan-2-one	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) A3. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 75 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.
4-methylpentan-2-one	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) VLA 8 години: 83 mg/m ³ .

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

	VLA 8 години: 20 ppm. Short term 15 хвилин: 208 mg/m³. Short term 15 хвилин: 50 ppm.
 2-methoxy-1-methylethyl acetate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 7/2024) Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 275 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 550 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.
4-methylpentan-2-one	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 7/2024) Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 166 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm.
2-methoxypropyl acetate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 7/2024) Абсорбується через шкіру , Респіраторний сенсibilізатор. TWA 8 години: 110 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. STEL 15 хвилин: 220 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm.
 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].
4-methylpentan-2-one	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: 83 mg/m³. TWA 8 години: 20 ppm. KTV 15 хвилин: 208 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. KTV 15 хвилин: 50 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes].
2-methoxypropyl acetate	Regulation on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens, mutagens or reprotoxic substances at work (Словенія, 4/2024) Repr Dev 1B. Абсорбується через шкіру. Peak 15 хвилин: 40 ppm 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. Peak 15 хвилин: 224 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. TWA 8 години: 5 ppm. TWA 8 години: 28 mg/m³.
 2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

2-methoxypropyl acetate	STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 208 mg/m³. National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) TR1B. TWA 8 години: 5 ppm. TWA 8 години: 28 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm. STEL 15 хвилин: 220 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 83 mg/m³. STEL 15 хвилин: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 200 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	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.
4-methylpentan-2-one	SUVA (Швейцарія, 1/2024) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 20 ppm. TWA 8 години: 82 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm. STEL 15 хвилин: 164 mg/m³.
2-methoxypropyl acetate	SUVA (Швейцарія, 1/2024) Repr 1B. Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 5 ppm. TWA 8 години: 28 mg/m³. STEL 15 хвилин: 40 ppm. STEL 15 хвилин: 224 mg/m³.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 548 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 274 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm.
4-methylpentan-2-one	ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) Абсорбується через шкіру. STEL 15 хвилин: 416 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 208 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm.

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси експозиції
Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one	Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, biological limit values (Annex IV) (Хорватія, 12/2023) BEI: 3.5 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проб: not critical. BEI: 35 nmol/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проб: not critical.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
4-methylpentan-2-one	DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228). BEI: 0.7 mg/l, hexone [in urine]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift. TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2024) BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift.
Індекси впливу невідомі.	
4-methylpentan-2-one	5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) BEI: 35 µmol/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift. BEI: 3.5 mg/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проб: at the end of the shift.
Індекси впливу невідомі.	
4-methylpentan-2-one	NAOSH (Ірландія, 1/2011) BMGV: 1 mg/l, MIBK [in urine]. Час відбору проб: end of shift - As soon as possible after exposure ceases.
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
4-methylpentan-2-one	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) BEI: 1 mg/l, methylisobutylketone (MIBK) [in urine]. Час відбору проб: end of shift.
Індекси впливу невідомі.	
4-methylpentan-2-one	Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 5/2024) BLV: 2.67 µmol/mmol creatinine, as hexon [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 2.36 mg/g creatinine, as hexon [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 35.4 µmol/l, as hexon [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift. BLV: 3.5 mg/l, as hexon [in urine]. Час відбору проб: at the end of exposure or work shift.
4-methylpentan-2-one	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) BAT: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проб: at the end of the work shift.
4-methylpentan-2-one	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) VLB: 1 mg/l, methyl isobutyl ketone [in urine]. Час відбору проб: end of shift.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі. 4-methylpentan-2-one 4-methylpentan-2-one	SUVA (Швейцарія, 1/2024) BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проб: immediately after exposure or after working hours. EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) BGV: 20 µmol/l, 4-methylpentan-2-one [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

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Результат

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 - Дермальний

320 mg/kg bw/день
Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

550 mg/m³
Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний

796 mg/kg bw/день
Шкідлива дія: Системний

4-methylpentan-2-one

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний

4.2 mg/kg bw/день
Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний

11.8 mg/kg bw/день
Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

14.7 mg/m³

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

14.7 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

83 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

83 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

155.2 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

155.2 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

208 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

208 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

4.2 mg/kg bw/день

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. 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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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.

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

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

1 - 4 години (час проникнення): полівініловий спирт (ПВС) товщина > 0.3 mm
або 4H / Рукавички Silver Shield®.

> 8 годин (час проникнення): Viton® товщина > 0.3 mm рукавички

Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Захист тіла

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

Інші засоби захисту шкіри

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

Захист дихальної системи

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

Filter type: A

Filter type (spray application): A P

Контроль впливу на довкілля

- : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очишувачі, 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
4-methylpentan-2-one	116.5	241.7	OECD 103
2-methoxy-1-methylethyl acetate	145.8	294.4	

Здатність до займання

: Не доступний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності

: Нижній: 1.4% (Метилізобутилкетон)
Верхній: 7.5% (Метилізобутилкетон)

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Температура займання :  закритий тигель: 14°C (57.2°F)
Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
 methoxy-1-methylethyl acetate	333	631.4	DIN 51794
4-methylpentan-2-one	448	838.4	

Температура розкладу : Не доступний.
рН :  Не доступний.
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
 methylpentan-2-one	15.75128	2.1				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	2.7	0.36	OECD 104			

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

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Результат

Щур - Через рот - LD50
8532 mg/kg

Кролик - Дермальний - LD50
>5 g/kg

4-methylpentan-2-one

Щур - Через рот - LD50
2080 mg/kg

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

Ім'я продукту/інгредієнта	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
TEKNOSOLV 9526	N/A	N/A	N/A	44.0	N/A
2-methoxy-1-methylethyl acetate	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
4-methylpentan-2-one	2080	N/A	N/A	11	N/A

Ідке ураження/подразнення шкіри

Ім'я продукту/інгредієнта

4-methylpentan-2-one

Результат

Кролик - Шкіра - Викликає слабе подразнення

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 500 mg

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Серйозне пошкодження/подразнення очей

Ім'я продукту/інгредієнта

4-methylpentan-2-one

Результат

Кролик - Очі - Помірний подразнювач

Тривалість обробки/впливу: 24 години

Кількість/концентрація додається: 100 uL

Кролик - Очі - Сильний подразнювач

Кількість/концентрація додається: 40 mg

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.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Канцерогенність

Не доступний.

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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
4-methylpentan-2-one	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
2-methoxypropyl acetate	STOT SE 3, H335 (Подразнення дихальних шляхів)

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

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	: Суттєва або критична небезпека не відома.
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	: Немає специфічних даних.
Приймання всередину	: Немає специфічних даних.

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

Короткочасний вплив

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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 : Суттєва або критична небезпека не відома.

Канцерогенність : Підозрюється, що 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.

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

4-methylpentan-2-one

Результат

Пороговий - LC50 - Прісна вода

Риба - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Вік: 29 днів; Розмір: 21 mm; Вага: 0.141 g

505000 µg/l [96 години]

Ефект: Смертність

Хронічний - NOEC - Прісна вода

Дафнія - Water flea - *Daphnia magna*

78 mg/l [21 днів]

Ефект: Поведінка

Хронічний - NOEC - Прісна вода

Риба - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Ембріон

Вік: <24 години

168 mg/l [33 днів]

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

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	Низький
4-methylpentan-2-one	1.9	-	Низький

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Ім'я продукту/інгредієнта	logK _{oc}	K _{oc}
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.36	2.31363
4-methylpentan-2-one	1.61	40.9047
2-methoxypropyl acetate	0.79	6.11202

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
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
4-methylpentan-2-one	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxypropyl acetate	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 (ЄС) № 1907/2006 [REACH]

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
4-methylpentan-2-one	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxypropyl acetate	No	No	No	No	No	No	No

Розпорядження (ЄС) № 1272/2008 [CLP]

Ім'я продукту/інгредієнта	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-methoxy-1-methylethyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
4-methylpentan-2-one	No	No	No	No	No	No	No
2-methoxypropyl acetate	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) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 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 поведінки з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

у цій сфері повноважень.

Європейський Каталог Відходів (ЄКВ) : 080111*, 200127*

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 RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3 	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	No	No	No.	No.

Додаткова інформація

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

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : **Спеціальні норми** 640 (C)

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

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Розпорядження ЄС (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

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
TEKNOSOLV 9526	≥90	3

Маркування : 

Інші правила ЄС

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

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

Explosive precursors :  Не застосовний.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії безпеки

Категорія
 5с

Національні правила

Австрія

Клас VbF :  Категорія 2

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Бельгія

Чеська Республіка

Код зберігання : I

Данія

Клас пожежі : 1

Executive Order No. 1795/2015

Назва складника	Annex I Section A	Annex I Section B
 4-methylpentan-2-one	-	Carc. 2, H351

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

MAL-код : 4-1

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

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

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

MAL-код: 4-1

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

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

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

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

Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення. Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Має бути вдягнена цільна маска подачі повітря.

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

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

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

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

Увага Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

*Дивись Норми.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Список небажаних речовин : Не внесений до списку

Фінляндія

Франція

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : 2-methoxy-1-methylethyl acetate RG 84
4-methylpentan-2-one RG 84

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

Німеччина

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

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії небезпеки

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

Клас небезпеки для води : 1

Технічна інструкція для контролю якості повітря (TA Luft)

Номер [Клас]	Description	%
5.2.5	Organic substances	99.7
5.2.5 [I]	Organic substances	99.7
5.2.7.1.3	Reproductive toxic substances	0.22

АОХ : Продукт не містить органічно зв'язаних галогенів, які могли б утворювати значення ОГА (Органічні галогени, що абсорбуються) у стічних водах.

Італія

D.Lgs. 152/06 : Не визначений.

Нідерланди

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

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - Фертильність	Репродуктивна токсичність - Розвиток	Harmful via breastfeeding
2-methoxypropylacetaat	-	-	-	Розробка 1Б	-

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): 99.7%

Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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 Carc. 2, H351 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.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H360D	Може бути шкідливим для ембріону людини.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

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

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 1B
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

Дата видання/ Дата перегляду : 08/05/2025

Дата попереднього видання : 10/08/2022

Дата видання/Дата перегляду : 08/05/2025 **Дата попереднього видання** : 10/08/2022

Версія : 14 **27/29**

TEKNOSOLV 9526

Label No : 17773

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Версія

: 14

TEKNOSOLV 9526

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.

