

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNODUR 295-900 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту :  TEKNODUR 295-900 - Всі варіанти

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

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

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

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

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

Національні контакти

Національні контакти

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

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H319 - Викликає важке подразнення очей.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H351 - Підозрюється, що може викликати рак.
H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

Запобігання	: P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції. P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху. P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
Відповідь	: P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: Негайно зверніться до лікаря.
Зберігання	: P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим.
Утилізація	: P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
Небезпечні складові	: Містить: n-butyl acetate; 4-methylpentan-2-one; EO біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат та Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Елементи супровідної етикетки	:
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	:

2.3 Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Індекс: 607-025-00-1	≥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	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]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (через рот, вдихання) Asp. Tox. 1, H304	АТЕ [на шкірі] = 1100 mg/kg АТЕ [вдихання (випари)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	-	[1]

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

EO біс (бензотріазоліл) фенілпропіонат	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Індекс: 649-356-00-4		STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066		
	REACH #: 01-0000015075-76 EC: 400-830-7 CAS: 104810-48-2 Індекс: 607-176-00-3	≤3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EC: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	EC: 229-713-7 CAS: 6674-22-2	<1	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	ATE [преорально] = 100 mg/kg	[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 комірць, краватку, ремінь або корсет.

Контакт зі шкірою

: Промийте водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення
полив
почервоніння
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
почервоніння
- 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. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю

5.3 Рекомендації для пожежних

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

- Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.
- Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

- Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
- Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся 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). Матеріал, забруднюючі воду. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

- Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.
- Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток 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. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. 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 аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Загальні рекомендації із промислової гігієни

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

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

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

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії безпеки

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

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
n-butyl acetate	<p>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Butyl acetate (all isomers except tert-butyl acetate)] CEIL: 480 mg/m³ 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m³ 8 години. PEAK: 50 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. PEAK: 208 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.</p>
Ethyl-3-ethoxypropionate	<p>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. CEIL: 610 mg/m³ 15 хвилин. CEIL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 610 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). [Xylenes (all isomers)] PEAK: 442 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Limit values (Бельгія, 5/2021). □ STEL: 712 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 238 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Limit values (Бельгія, 5/2021). TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Limit values (Бельгія, 5/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 241 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 723 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Limit value 8 hours: 50 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру. Limit value 8 hours: 221 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 442 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 723 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 150 ppm 15 хвилин. ELV: 241 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 208 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 50 ppm 15 хвилин. ELV: 83 mg/m³ 8 години. ELV: 20 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). [xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру. STELV: 442 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 100 ppm 15 хвилин. ELV: 221 mg/m³ 8 години. ELV: 50 ppm 8 години.</p>
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія). ELV: 100 ppm ELV: 400 mg/m³</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). 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, 10/2019). 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>
xylene	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). □ Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021). TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 149.661 ppm 15 хвилин. TWA: 49.887 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 80 mg/m³ 8 години. TWA: 19.2 ppm 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 48 ppm 15 хвилин.</p>
Ethyl-3-ethoxypropionate	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021). TWA: 150 mg/m³ 8 години. TWA: 24.75 ppm 8 години. STEL: 500 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 82.5 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 200 mg/m³ 8 години. TWA: 45.4 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Solvent naphtha (petroleum), light arom.


STEL: 400 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 90.8 ppm 15 хвилин.

Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 5/2021). []

TWA: 200 mg/m³ 8 години.

STEL: 1000 mg/m³ 15 хвилин.

 n-butyl acetate

Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Butyl acetate, all isomers]

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.

STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

4-methylpentan-2-one

Working Environment Authority (Данія, 6/2022).

Абсорбується через шкіру.

TWA: 20 ppm 8 години.

TWA: 83 mg/m³ 8 години.

STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 50 ppm 15 хвилин.

xylene


Working Environment Authority (Данія, 6/2022). [Xylenes, all isomers] Абсорбується через шкіру.

TWA: 25 ppm 8 години.

TWA: 109 mg/m³ 8 години.

STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

 n-butyl acetate

Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.

4-methylpentan-2-one

Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).

TWA: 83 mg/m³ 8 години.

TWA: 20 ppm 8 години.

STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 50 ppm 15 хвилин.

xylene

Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022). [Xylenes] Абсорбується через шкіру.

TWA: 50 ppm 8 години.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

STEL: 450 mg/m³ 15 хвилин.

TWA: 200 mg/m³ 8 години.

 n-butyl acetate

EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.

TWA: 50 ppm 8 години.

4-methylpentan-2-one

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.

xylene

EU OEL (Європа, 1/2022). [xylene, mixed isomers pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 150 ppm 8 години. TWA: 720 mg/m ³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 960 mg/m ³ 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 80 mg/m ³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 210 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру. STEL: 440 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 220 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2020). TWA: 100 mg/m ³ 8 години.
n-butyl acetate	Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m ³ 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m ³ 8 години. STEL: 208 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.
xylene	Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [xylenes, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code) STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Ministry of Labor (Франція, 10/2022). [hydrocarbons C6-C12] Примітки: Permissible limit values (circulars) TWA: 1000 mg/m ³ 8 години. Форма: Пара STEL: 1500 mg/m ³ 15 хвилин. Форма: Пара
n-butyl acetate	DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). TWA: 100 ppm 8 години. PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 480 mg/m ³ 8 години. PEAK: 960 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). TWA: 300 mg/m ³ 8 години. TWA: 62 ppm 8 години. PEAK: 600 mg/m ³ 15 хвилин. PEAK: 124 ppm 15 хвилин. TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 83 mg/m ³ 8 години. PEAK: 166 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm 15 хвилин. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 20 ppm 8 години. PEAK: 40 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ethyl-3-ethoxypropionate

TWA: 83 mg/m³ 8 години.
PEAK: 166 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру.

TWA: 100 ppm 8 години.
PEAK: 610 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
TWA: 610 mg/m³ 8 години.

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.

TWA: 610 mg/m³ 8 години.
PEAK: 610 mg/m³ 15 хвилин.
TWA: 100 ppm 8 години.
PEAK: 100 ppm 15 хвилин.

xylene

TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). [xylene] Абсорбується через шкіру.

TWA: 220 mg/m³ 8 години.
PEAK: 440 mg/m³ 15 хвилин.
TWA: 50 ppm 8 години.
PEAK: 100 ppm 15 хвилин.

DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). [Xylene (all isomers)] Абсорбується через шкіру.

TWA: 50 ppm 8 години.
PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
TWA: 220 mg/m³ 8 години.
PEAK: 440 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

n-butyl acetate

Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021).

TWA: 50 ppm 8 години.
TWA: 241 mg/m³ 8 години.
STEL: 150 ppm 15 хвилин.
STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.

4-methylpentan-2-one

Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). Абсорбується через шкіру.

TWA: 100 ppm 8 години.
TWA: 410 mg/m³ 8 години.
STEL: 100 ppm 15 хвилин.
STEL: 410 mg/m³ 15 хвилин.

xylene

Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021). [Xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру.

TWA: 100 ppm 8 години.
TWA: 435 mg/m³ 8 години.
STEL: 150 ppm 15 хвилин.
STEL: 650 mg/m³ 15 хвилин.

n-butyl acetate

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).

Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.
PEAK: 723 mg/m³ 15 хвилин.
PEAK: 150 ppm 15 хвилин.
TWA: 50 ppm 8 години.

4-methylpentan-2-one

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022).

TWA: 83 mg/m³ 8 години.
PEAK: 208 mg/m³ 15 хвилин.
PEAK: 50 ppm 15 хвилин.
TWA: 20 ppm 8 години.

xylene

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [xylene, mixture of isomers] Абсорбується через шкіру.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.
PEAK: 442 mg/m³ 15 хвилин.
PEAK: 100 ppm 15 хвилин.
TWA: 50 ppm 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</p> <p>☐</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).</p> <p>Абсорбується через шкіру.</p> <p>STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин. TWA: 83 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</p> <p>☐ Абсорбується через шкіру.</p> <p>STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 109 mg/m³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived</p> <p>Occupational Exposure Limit Values</p> <p>OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 241 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 150 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 723 mg/m³ 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</p> <p>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</p> <p>OELV-8hr: 20 ppm 8 години. OELV-8hr: 83 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 50 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). ☐ Абсорбується через шкіру.</p> <p>Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</p> <p>OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 221 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</p> <p>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>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</p> <p>8 hours: 20 ppm 8 години. 8 hours: 83 mg/m³ 8 години. Short Term: 50 ppm 15 хвилин. Short Term: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). ☐</p> <p>Абсорбується через шкіру.</p> <p>8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 221 mg/m³ 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</p> <p>TWA: 241 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</p> <p>TWA: 83 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин. Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). TWA: 83 mg/m³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 50 ppm 15 хвилин.</p>
xylylene	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022). [xylylene, mixed isomers, pure] Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 221 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 241 mg/m³ 8 години.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylylene	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). 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, 10/2019). 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>
xylylene	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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>
xylene	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). [xylenes (all isomers)] Абсорбується через шкіру. OEL, 8-h TWA: 210 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL, 15-min: 100 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 47.5 ppm 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). Примітки: indicative limit value TWA: 241 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 20 ppm 8 години. TWA: 83 mg/m³ 8 години.</p>
n-butyl acetate	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 50 ppm 15 хвилин. STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). □ Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 108 mg/m³ 8 години.</p>
xylene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). TWA: 240 mg/m³ 8 години. STEL: 720 mg/m³ 15 хвилин.</p>
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). TWA: 83 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру. TWA: 100 mg/m³ 8 години. STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

n-butyl acetate	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 150 ppm 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 75 ppm 15 хвилин.
xylene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). [] TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). VLA: 241 mg/m ³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 723 mg/m ³ 15 хвилин. Short term: 150 ppm 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). VLA: 83 mg/m ³ 8 години. VLA: 20 ppm 8 години. Short term: 208 mg/m ³ 15 хвилин. Short term: 50 ppm 15 хвилин.
xylene	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Xylene] Абсорбується через шкіру. VLA: 221 mg/m ³ 8 години. VLA: 50 ppm 8 години. Short term: 442 mg/m ³ 15 хвилин. Short term: 100 ppm 15 хвилин.
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). [Solvent naphtha] Абсорбується через шкіру. VLA: 100 mg/m ³ 8 години. Short term: 200 mg/m ³ 15 хвилин.
n-butyl acetate	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [Butyl acetates] TWA: 241 mg/m ³ , (Butyl acetates) 8 години. TWA: 50 ppm, (Butyl acetates) 8 години. STEL: 723 mg/m ³ , (Butyl acetates) 15 хвилин. STEL: 150 ppm, (Butyl acetates) 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру. TWA: 83 mg/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. STEL: 166 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 40 ppm 15 хвилин.
xylene	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). [xylene, mixed isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m ³ , (xylene, mixed isomers) 8 години. TWA: 50 ppm, (xylene, mixed isomers) 8 години. STEL: 442 mg/m ³ , (xylene, mixed isomers) 15 хвилин. STEL: 100 ppm, (xylene, mixed isomers) 15 хвилин.
n-butyl acetate	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). TWA: 241 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 723 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
4-methylpentan-2-one	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/m ³ 8 години. TWA: 20 ppm 8 години. KTV: 208 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ethyl-3-ethoxypropionate

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.

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

TWA: 100 ppm 8 години.

KTV: 610 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

TWA: 610 mg/m³ 8 години.

xylene

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

[xylene (mixture of isomers)] Абсорбується через шкіру.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.

TWA: 50 ppm 8 години.

KTV: 442 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

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

 n-butyl acetate

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021).

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

STEL: 724 mg/m³ 15 хвилин.

4-methylpentan-2-one

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021).


TWA: 20 ppm 8 години.

TWA: 83 mg/m³ 8 години.

STEL: 50 ppm 15 хвилин.

STEL: 208 mg/m³ 15 хвилин.

xylene

National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021).  **Абсорбується через шкіру.**

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.

 n-butyl acetate

Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). **[butyl acetate]**

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 241 mg/m³ 8 години.

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

STEL: 723 mg/m³ 15 хвилин.

4-methylpentan-2-one

Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021).

TWA: 20 ppm 8 години.

TWA: 83 mg/m³ 8 години.

STEL: 50 ppm 15 хвилин.

STEL: 200 mg/m³ 15 хвилин.

xylene


Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). **[xylene] Абсорбується через шкіру.**

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.

 n-butyl acetate

SUVA (Швейцарія, 1/2021).

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 240 mg/m³ 8 години.

STEL: 150 ppm 15 хвилин.

STEL: 720 mg/m³ 15 хвилин.

4-methylpentan-2-one

SUVA (Швейцарія, 1/2021). **Абсорбується через шкіру.**

TWA: 20 ppm 8 години.

TWA: 82 mg/m³ 8 години.

STEL: 40 ppm 15 хвилин.

STEL: 164 mg/m³ 15 хвилин.

Ethyl-3-ethoxypropionate

SUVA (Швейцарія, 1/2021). **Абсорбується через шкіру.**

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylylene	<p>STEL: 610 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 610 mg/m³ 8 години. SUVA (Швейцарія, 1/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 435 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 870 mg/m³ 15 хвилин.</p>
n-butyl acetate	<p>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.</p>
4-methylpentan-2-one	<p>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. TWA: 50 ppm 8 години.</p>
xylylene	<p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). □ Абсорбується через шкіру. STEL: 441 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
ethylbenzene	<p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 552 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 125 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 441 mg/m³ 8 години.</p>
ацетон	<p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). STEL: 3620 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 1500 ppm 15 хвилин. TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 1210 mg/m³ 8 години.</p>

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
xylylene	<p>VGU BEI (Австрія, 9/2020) [xylenes] BEI Fitness: 1000 µg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: one year. BEI Fitness: 1.5 g/l, methylhippuricacid [in urine]. Час відбору проби: one year.</p>
Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.	
n-methylpentan-2-one	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) BEI: 3.5 mg/l, n-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: not critical. BEI: 35 nmol/l, n-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: not critical.</p>
xylylene	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018) [xylylene] BEI: 1.5 mg/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 14.13 µmol/l, xylylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of the work shift. BEI: 0.88 mol/mol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: not critical.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

Індекси впливу невідомі.

 xylene

Індекси впливу невідомі.

 4-methylpentan-2-one

xylene

Індекси впливу невідомі.

 4-methylpentan-2-one

xylene

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.

відбору проби: at the end of the work shift.

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

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

BEI: 5 mmol/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.

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

BEI: 0.7 mg/l, hexone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

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

BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

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

BEI: 2000 mg/l, methylhippuric acid (toluric acid) (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.

TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022) [Xylene (all isomers)]

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

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022)

BEI: 35 µmol/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.

BEI: 3.5 mg/l, methyl-iso-butyl-ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.

5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022) [xylene]

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

BEI: 860 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: at the end of the shift.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

xylene	HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2020) [Xylene] OBLV: 3 g/l, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of shift.
4-methylpentan-2-one	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020) BLV: 2.67 µmol/mmol creatinine, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2.36 mg/g creatinine, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 35.4 µmol/l, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 3.5 mg/l, hexon [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift.
xylene	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020) [xylene, all isomers] BLV: 781 µmol/mmol creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1334 mg/g creatinine, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 10355 µmol/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 14.6 µmol/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 2000 mg/l, sum of 2,3,4-methylhippuroic acids [in urine]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift. BLV: 1.5 mg/l, xylene [in blood]. Час відбору проби: at the end of exposure or work shift.
4-methylpentan-2-one	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.
xylene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021) [xylene (all isomers)] BAT: 2 g/l, methylhippuric acid (all isomers) [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.
Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.	

Рекомендовані процедури контролю

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

DNEL/DMEL

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
n-butyl acetate	DNEL	Короткочасний	2 mg/kg	Загальна	Системний
		Через рот	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	2 mg/kg	Загальна	Системний
		Через рот	bw/день	популяція	
	DNEL	Короткочасний	6 mg/kg	Загальна	Системний
		Дермальний	bw/день	популяція	
	DNEL	Короткочасний	11 mg/kg	Працівники	Системний
		Дермальний	bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	35.7 mg/m ³	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Короткочасний	300 mg/m ³	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Короткочасний	300 mg/m ³	Загальна	Системний
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	300 mg/m ³	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	600 mg/m ³	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Короткочасний	600 mg/m ³	Працівники	Системний
		Вдихання			
DNEL	Довготерміновий	3.4 mg/kg	Загальна	Системний	
	Дермальний	bw/день	популяція		
DNEL	Довготерміновий	7 mg/kg	Працівники	Системний	
	Дермальний	bw/день			
DNEL	Довготерміновий	12 mg/m ³	Загальна	Системний	
	Вдихання		популяція		
DNEL	Довготерміновий	48 mg/m ³	Працівники	Системний	
	Вдихання				
4-methylpentan-2-one	DNEL	Довготерміновий	4.2 mg/kg	Загальна	Системний
		Через рот	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	4.2 mg/kg	Загальна	Системний
		Дермальний	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	11.8 mg/	Працівники	Системний
		Дермальний	kg bw/день		
	DNEL	Довготерміновий	14.7 mg/m ³	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	14.7 mg/m ³	Загальна	Системний
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	83 mg/m ³	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
DNEL	Довготерміновий	83 mg/m ³	Працівники	Системний	
	Вдихання				
DNEL	Короткочасний	155.2 mg/	Загальна	Місцевий	
	Вдихання	m ³	популяція		
DNEL	Короткочасний	155.2 mg/	Загальна	Системний	
	Вдихання	m ³	популяція		
DNEL	Короткочасний	208 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	Вдихання				
DNEL	Короткочасний	208 mg/m ³	Працівники	Системний	
	Вдихання				
xylene	DNEL	Довготерміновий	65.3 mg/m ³	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Короткочасний	260 mg/m ³	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Короткочасний	260 mg/m ³	Загальна	Системний
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	221 mg/m ³	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
DNEL	Довготерміновий	12.5 mg/	Загальна	Системний	
	Через рот	kg bw/день	популяція		
DNEL	Довготерміновий	65.3 mg/m ³	Загальна	Системний	
	Вдихання		популяція		
DNEL	Довготерміновий	125 mg/kg	Загальна	Системний	
	Дермальний	bw/день	популяція		

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Довготерміновий Дermalний	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.41 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.9 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	178.57 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	640 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	837.5 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1066.67 mg/m ³	Працівники	Місцевий
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	DNEL	Короткочасний Вдихання	1152 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1286.4 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Через рот	1.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	1.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.6 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дermalний	3 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	10.6 mg/m ³	Працівники	Системний

PNECs

Значення PNEC відсутні.

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування

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

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи

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

Захист очей/обличчя

: Потрібно 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 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): 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 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
<input checked="" type="checkbox"/> methylpentan-2-one	116.5	241.7	
<input type="checkbox"/> n-butyl acetate	126	258.8	OECD 103

Здатність до займання : Не доступний.

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

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

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

Температура самозаймання :

Назва складника	°C	°F	Метод
<input checked="" type="checkbox"/> Solvent naphtha (petroleum), light arom.	280 до 470	536 до 878	
Ethyl-3-ethoxypropionate	377	710.6	

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
<input checked="" type="checkbox"/> methylpentan-2-one	15.75128	2.1				
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Відносна густина : Не доступний.

Густина : 1 g/cm³

Густина пари : Не доступний.

Вибухові властивості : Не доступний.

Окислюючі властивості : Не доступний.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

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

10.2 Хімічна стабільність : Продукт стійкий.

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

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

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

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	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	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
xylene	LD50 Через рот	Щур	8400 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Щур	>3170 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Через рот	Щур	3230 mg/kg	-

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Через рот Дермальний Вдихання (пар)	29282.5 mg/kg 24550.88 mg/kg 80.72 mg/l

Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
n-butyl acetate	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 mg	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
4-methylpentan-2-one	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 100 uL	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	40 mg	-
xylene	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	87 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 5 mg	-
	Шкіра - Викликає слабке подразнення	Щур	-	8 години 60 uL	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 %	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Очі - Викликає слабке подразнення	Кролик	-	24 години 100 uL	-

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

Сенсибілізація

Висновок/Резюме : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

Мутагенність

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

Канцерогенність

Висновок/Резюме : Підозрюється, що може викликати рак. Ризик виникнення раку залежить від тривалості та рівня експозиції.

Репродуктивна токсичність

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

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів
	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
xylene	Категорія 2	через рот, вдихання	-

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Викликає важке подразнення очей.

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

Контакт зі шкірою : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

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

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

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

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

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

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.

Довгостроковий вплив

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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 сенсibiliзації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

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.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
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
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Пороговий EC50 3.2 mg/l	Дафнія	48 години
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Пороговий LC50 9.2 mg/l EC50 1.68 mg/l	Риба Водні рослини - <i>Desmododesmodus subspicatus</i>	96 години 72 години
	Пороговий LC50 0.9 mg/l Хронічний NOEC 1 mg/l	Риба - <i>Brachydanio rerio</i> Дафнія	96 години 21 днів

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

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

12.3 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
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 до 2500	Високий
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	1.38	<3.6	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/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 поведіння з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

Небезпечні відходи : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.





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

Додаткова інформація

ADR/RID

: Ідентифікаційний номер небезпеки 33
Обмеження кількості LQ6
Спеціальні норми 163 640C 650
Тунельний код (D/E)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: Спеціальні норми 640 (C)

IMDG

: Emergency schedules F-E, _S-E_
Special provisions 163

IATA

: Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 5 L. Packaging instructions: 305. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 307. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y305.
Special provisions A3, A72

14.6 Спеціальні попередження для користувача

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

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами ІМО

: Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

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

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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]
EKNODUR 295-900	≥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 (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 безпеки

Категорія

P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF : A I
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Чеська Республіка

Код зберігання : I

Данія

Датський клас пожежі : I-1

Executive Order No. 1795/2015

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

MAL-код :  3-5

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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: 3-5

Застосування: При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в розпилювальній камері, де оператор знаходиться за межами зони розпилення, і при роботі у схожих нових* засобах типу комбінована камера, кабіна розпилення і камера розпилення, де оператор працює усередині зони розпилення. При розпиленні у нових* камерах і кабінах з нерозпилюючими штуцерами.

- Вдягти захисний одяг.

Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в 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, захисний одяг та захист для очей.

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

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

При розпилюванні в існуючих* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення. Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Мають бути вдягнені цільна маска подачі повітря та захисний одяг.

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

Фінляндія

Франція

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : butyl acetate RG 84
4-methylpentan-2-one RG 84
xylene RG 4bis, RG 84
Solvent naphtha (petroleum), light arom. 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 безпеки

Категорія	Номер посилання
<input checked="" type="checkbox"/> 5с	1.2.5.3

- Клас безпеки для води** :
- Технічна інструкція для контролю якості повітря** : A-Luft Номер 5.2.5: 53.6%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 1%

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
<input checked="" type="checkbox"/> xylene Solvent naphtha (petroleum), light arom.	- Включений	- Включений	- -	Development 2 -	- -

- 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

- Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10)** : 1

Швейцарія

- Вміст летких органічних сполук** : VOC (w/w): 42.2%

Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

[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, використувувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку 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.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та травми очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливе при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H351	Підозрюється, що може викликати рак.
H361f	Підозрюється, що може бути шкідливим репродуктивної функції.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Дата видання/Дата перегляду : 23/10/2023 Дата попереднього видання : 10/08/2022

Версія : 6 32/34

✓ EKNODUR 295-900 - Всі варіанти

Label No : 51947

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Acute Tox. 3	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 3
Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Repr. 2	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - Категорія 2
Skin Corr. 1B	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 1B
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1A	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1A
STOT RE 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 : 23/10/2023

Дата попереднього видання : 10/08/2022

Версія : 6

TEKNODUR 295-900

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.

