

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



TEKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : TEKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

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

Використання продукту : Фарба.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

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

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

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

Національні контакти

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

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

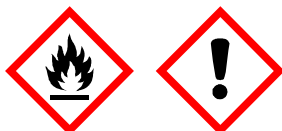
Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

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

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Попередження

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.
H317 - Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захисні рукавички.
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
P261 - Уникати вдихання випарів.

Відповідь : P304 + P312 - ПРИ ВДИХАННІ: Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви відчуваєте себе недобре.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

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: Нафта (нафтова), гідроочищена важка та Кобальт 2-етилгексаноат
Елементи супровідної етикетки	: Увага! При розпилюванні можуть утворюватися краплі, небезпечні для дихання. Не вдихайте спреєм або туман.
Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів	:

2.3 Інші небезпеки

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

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Індекс: 649-327-00-6	≥25 - <50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066	EUN066: C ≥ 50%	[1]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EC: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (вдихання)	-	[1] [*]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Індекс: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Індекс: 601-022-00-9	≤3	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]
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)	REACH #: 01-0000017860-69 EC: 432-430-3	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Кобальт 2-етилгексаноат	REACH #: 01-2119524678-29	<0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317	M [гостр.] = 1	[1]

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

	EC: 205-250-6 CAS: 136-52-7		Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.	
--	--------------------------------	--	--	--

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

[*] До категорії речовин, канцерогенних при вдиханні, відносяться лише порошкоподібні суміші, що містять принаймні 1% часточок двоокису титану діаметром ≤ 10 мкм, які не зв'язуються в розчині.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд якщо починається подразнення.
- 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 водою з милом. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. Якщо є будь-які скарги або симптоми, уникайте подальшого впливу. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як 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. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Дата видання/Дата перегляду : 12/10/2023 Дата попереднього видання : 12/12/2022

Версія : 13 3/28

EKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

Label No : 51046

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- 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** : Горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху.
- Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:
диоксид вуглецю
монооксид вуглецю
оксиди фосфору
оксид/оксиди металу

5.3 Рекомендації для пожежних

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

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

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).

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Невелике пролиття або протікання

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

Великий розлив

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

6.4 Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

7.1 Правила безпеки для безпечного поведіння

Захисні заходи

: Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Особи, які мали в минулому проблеми з подразливістю шкіри, не повинні залучатися до будь-яких процесів із застосуванням даного продукту. 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. Risk of self-ignition of used cleaning rags, paper wipes etc. Contaminated materials should be soaked in water and placed in a closed metal container before disposal.

Загальні рекомендації із промислової гігієни

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

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

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

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5с	5000 tonne	50000 tonne

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

Рекомендації : Не доступний.



Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
 1-methoxy-2-propanol	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 187 mg/m ³ 8 години. CEIL: 50 ppm CEIL: 187 mg/m ³
xylene	Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021). □ PEAK: 442 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. PEAK: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 221 mg/m ³ 8 години.
Кобальт 2-етилгексаноат	Regulation on Limit Values - Technical Guidance Values (Австрія, 4/2021). □ Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.1 mg/m ³ , (measured as Co) 8 години. Форма: Inhalable fraction PEAK: 0.4 mg/m ³ , (measured as Co), 4 кратність за зміну, 15 хвилин. Форма: Inhalable fraction
 1-methoxy-2-propanol	Limit values (Бельгія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 184 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 369 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	Limit values (Бельгія, 5/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. Limit value 8 hours: 375 mg/m³ 8 години. Limit value 15 min: 568 mg/m³ 15 хвилин. Limit value 15 min: 150 ppm 15 хвилин. Limit value 8 hours: 100 ppm 8 години.</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>
Кобальт 2-етилгексаноат	<p>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Cobalt and inorganic compounds] Limit value 8 hours: 0.1 mg/m³, (as cobalt) 8 години.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). STELV: 568 mg/m³ 15 хвилин. STELV: 150 ppm 15 хвилин. ELV: 375 mg/m³ 8 години. ELV: 100 ppm 8 години.</p>
xylene	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). □ 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. (Хорватія). xylene: 1500 mg/m³, (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (14.13 µmol/L) - (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО***: 1500000 ppm, (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО*** (0.88 mol/mol (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО***) - (***)МАЄ БУТИ ПЕРЕКЛАДЕНО***)</p>
Кобальт 2-етилгексаноат	<p>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/ STELV (Хорватія, 1/2021). □ Респираторний сенсibilізатор. ELV: 0.1 mg/m³, (as Co) 8 години.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p>
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>
1-methoxy-2-propanol	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 270 mg/m³ 8 години. TWA: 72.09 ppm 8 години. STEL: 550 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 146.85 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [xylene, technical mixture of isomers and all isomers] Абсорбується через шкіру. TWA: 200 mg/m³ 8 години. TWA: 45.4 ppm 8 години.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Кобальт 2-етилгексаноат	<p>STEL: 400 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 90.8 ppm 15 хвилин. Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 10/2022). [Cobalt and its compounds] Сенсибілізатор шкіри. TWA: 0.05 mg/m³, (as Co) 8 години. Форма: aerosol, inhalable fraction. STEL: 0.1 mg/m³, (as Co) 15 хвилин. Форма: aerosol, inhalable fraction.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2021). [] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 185 mg/m³ 8 години.</p>
xylene	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2021). [] Абсорбується через шкіру. TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 109 mg/m³ 8 години.</p>
Кобальт 2-етилгексаноат	<p>Working Environment Authority (Данія, 6/2021). [] Канцероген. TWA: 0.01 mg/m³, (calculated as Co) 8 години.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Сенсибілізатор шкіри. TWA: 375 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 10/2019). [] 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.</p>
Кобальт 2-етилгексаноат	<p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 10/2019). [] Сенсибілізатор шкіри. TWA: 0.05 mg/m³, (calculated as Co) 8 години.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>EU OEL (Європа, 1/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>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.</p>
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2020). TWA: 500 mg/m³ 8 години.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 370 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 560 mg/m³ 15 хвилин.</p>
xylene	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Xylenes] Абсорбується через шкіру. STEL: 440 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 220 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.</p>
Кобальт 2-етилгексаноат	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021). [Cobalt and its inorganic compounds]</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol

TWA: 0,02 mg/m³, (calculated as Co) 8 години.

Ministry of Labor (Франція, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 188 mg/m³ 8 години.

STEL: 375 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

xylene

Ministry of Labor (Франція, 5/2021). [] Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)

STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин.

STEL: 100 ppm 15 хвилин.

TWA: 221 mg/m³ 8 години.

TWA: 50 ppm 8 години.

Нафта (нафтова), гідроочищена важка

DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).

TWA: 50 ppm 8 години.

TWA: 300 mg/m³ 8 години.

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

PEAK: 600 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

1-methoxy-2-propanol

TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021).

TWA: 370 mg/m³ 8 години.

PEAK: 740 mg/m³ 15 хвилин.

TWA: 100 ppm 8 години.

PEAK: 200 ppm 15 хвилин.

DFG MAC-values list (Німеччина, 10/2021).

TWA: 100 ppm 8 години.

PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

TWA: 370 mg/m³ 8 години.

PEAK: 740 mg/m³, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.

xylene

TRGS 900 OEL (Німеччина, 7/2021). [] 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, 10/2021). [Xylene]

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.

1-methoxy-2-propanol

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

TWA: 100 ppm 8 години.

TWA: 360 mg/m³ 8 години.

STEL: 300 ppm 15 хвилин.

STEL: 1080 mg/m³ 15 хвилин.

xylene

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

Кобальт 2-етилгексаноат

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

TWA: 0.1 mg/m³, (as Co) 8 години.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p> methoxy-2-propanol</p> <p>xylene</p> <p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). Абсорбується через шкіру. TWA: 375 mg/m³ 8 години. PEAK: 568 mg/m³ 15 хвилин. PEAK: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 100 ppm 8 години.</p> <p>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.</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2022). [Cobalt and its inorganic compounds] Сенсibilізатор шкіри. Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.02 mg/m³, (as Co) 8 години.</p>
<p> methoxy-2-propanol</p> <p>xylene</p> <p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 185 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p> <p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. STEL: 442 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 109 mg/m³ 8 години. TWA: 25 ppm 8 години.</p> <p>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). <input type="checkbox"/> Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.02 mg/m³, (as Co) 8 години. Форма: Пил та курява</p>
<p> methoxy-2-propanol</p> <p>xylene</p> <p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 100 ppm 8 години. OELV-8hr: 375 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 150 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV-8hr: 50 ppm 8 години. OELV-8hr: 221 mg/m³ 8 години. OELV-15min: 100 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>NAOSH (Ірландія, 5/2021). <input type="checkbox"/> Сенсibilізатор шкіри. Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV-8hr: 0.02 mg/m³, (as Co) 8 години.</p>
<p> methoxy-2-propanol</p> <p>xylene</p> <p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). Абсорбується через шкіру. 8 hours: 100 ppm 8 години. 8 hours: 375 mg/m³ 8 години. Short Term: 150 ppm 15 хвилин. Short Term: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020). <input type="checkbox"/> Абсорбується через шкіру. 8 hours: 50 ppm 8 години. 8 hours: 221 mg/m³ 8 години. Short Term: 100 ppm 15 хвилин. Short Term: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p>	<p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин.</p> <p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021). □ 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>
<p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p> <p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 190 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 300 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 75 ppm 15 хвилин.</p> <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). □ 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> <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2021). □ Сенсибілізатор шкіри. TWA: 0.05 mg/m³, (as Co) 8 години.</p>
<p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p> <p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p>	<p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021). □ 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>
<p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p> <p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p>	<p>EU OEL (Європа, 10/2019). Абсорбується через шкіру. Примітки: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m³ 15 хвилин.</p> <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>
<p>1-methoxy-2-propanol</p> <p>xylylene</p>	<p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 7/2021). Абсорбується через шкіру. OEL, 8-h TWA: 375 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 563 mg/m³ 15 хвилин.</p> <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 7/2021). □ Абсорбується через шкіру. OEL, 8-h TWA: 210 mg/m³ 8 години. STEL, 15-min: 442 mg/m³ 15 хвилин.</p>

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 180 mg/m ³ 8 години.
xylene	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). □ Абсорбується через шкіру. Примітки: indicative limit value TWA: 25 ppm 8 години. TWA: 108 mg/m ³ 8 години.
Кобальт 2-етилгексаноат	FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 6/2021). □ Сенсibilізатор шкіри. Репродуктивний токсин. TWA: 0.02 mg/m ³ , (calculated as Co) 8 години.
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	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). [benzin to varnish] TWA: 300 mg/m ³ 8 години. STEL: 900 mg/m ³ 15 хвилин.
1-methoxy-2-propanol	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 180 mg/m ³ 8 години. STEL: 360 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). [xylene – mixed isomers (1,2-, 1,3-, 1,4-)] Абсорбується через шкіру. TWA: 100 mg/m ³ 8 години. STEL: 200 mg/m ³ 15 хвилин.
Кобальт 2-етилгексаноат	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). [cobalt and its inorganic compounds] TWA: 0.02 mg/m ³ , (calculated as Co) 8 години.
1-methoxy-2-propanol	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). TWA: 50 ppm 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
xylene	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). □ TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
Кобальт 2-етилгексаноат	Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014). □ TWA: 0.02 mg/m ³ , (expressed as Co) 8 години.
1-methoxy-2-propanol	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). Абсорбується через шкіру. VLA: 375 mg/m ³ 8 години. VLA: 100 ppm 8 години. Short term: 568 mg/m ³ 15 хвилин. Short term: 150 ppm 15 хвилин.
xylene	HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2021). □ 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.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

1-methoxy-2-propanol	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). Абсорбується через шкіру. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин.
xylene	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). □ 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.
Кобальт 2-етилгексаноат	Government regulation SR с. 355/2006 (Словакія, 9/2020). □ Сенсибілізатор шкіри. TWA: 0.05 mg/m ³ , (Cobalt and its compounds, as Co) 8 години.
1-methoxy-2-propanol	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години. KTV: 568 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 150 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
xylene	Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години. KTV: 442 mg/m ³ , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 100 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
1-methoxy-2-propanol	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021). Абсорбується через шкіру. TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 375 mg/m ³ 8 години. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин.
xylene	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021). □ Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин.
Кобальт 2-етилгексаноат	National institute of occupational safety and health (Іспанія, 4/2021). □ Сенсибілізатор шкіри. Респіраторний сенсибілізатор. TWA: 0.02 mg/m ³ , (as Co) 8 години.
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2020). NGV: 50 ppm 8 години. NGV: 300 mg/m ³ 8 години. KTV: 100 ppm 15 хвилин. KTV: 600 mg/m ³ 15 хвилин.
1-methoxy-2-propanol	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). Абсорбується через шкіру. STEL: 150 ppm 15 хвилин. STEL: 568 mg/m ³ 15 хвилин. TWA: 190 mg/m ³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
xylene	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 9/2021). [xylene] Абсорбується через шкіру. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 221 mg/m ³ 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин. STEL: 442 mg/m ³ 15 хвилин.
Кобальт 2-етилгексаноат	Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція,

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>Нафта (нафтова), гідроочищена важка</p>	<p>9/2021). [cobalt and inorganic compounds] Абсорбується через шкіру. Сенсibilізатор шкіри. TWA: 0.02 mg/m³, (as Co) 8 години. Форма: inhalable fraction</p>
<p>1-methoxy-2-propanol</p>	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2021). STEL: 600 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 100 ppm 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 300 mg/m³ 8 години.</p>
<p>xylylene</p>	<p>SUVA (Швейцарія, 1/2021). TWA: 100 ppm 8 години. TWA: 360 mg/m³ 8 години. STEL: 200 ppm 15 хвилин. STEL: 720 mg/m³ 15 хвилин.</p>
<p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>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>
<p>1-methoxy-2-propanol</p>	<p>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. STEL: 560 mg/m³ 15 хвилин. STEL: 150 ppm 15 хвилин. TWA: 375 mg/m³ 8 години. TWA: 100 ppm 8 години.</p>
<p>xylylene</p>	<p>ЕН40/2005 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>
<p>ethylbenzene</p>	<p>ЕН40/2005 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>
<p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). □ Респіраторний сенсibilізатор. TWA: 0.1 mg/m³, (as Co) 8 години.</p>
<p>(2-methoxymethylethoxy)propanol</p>	<p>ЕН40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру. TWA: 308 mg/m³ 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.</p>

Індекси біологічного впливу

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	
Індекси впливу невідомі.	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

<p>xylene</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	<p>Government regulation of Czech Republic Limit Values of Biological Exposure Tests (Чеська Республіка, 9/2015) [Xylene] Biological limit values: 820 µmol/mmol creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift. Biological limit values: 1400 mg/g creatinine, methylhippuric acid [in urine]. Час відбору проби: end of the shift.</p>
<p>xylene</p>	<p>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.</p>
<p>Кобальт 2-етилгексаноат</p>	<p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 9/2020) [Cobalt and its inorganic compounds] BEI: 130 nmol/l, cobalt [in urine]. Час відбору проби: at the end of each work shift work step or a week or exposure period.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	
<p>xylene</p>	<p>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.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p> <p>Індекси впливу невідомі.</p>	

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Рекомендовані процедури контролю

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

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія	
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	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	Довготерміновий Через рот	300 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	300 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	300 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	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	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1152 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	1286.4 mg/m ³	Працівники	Системний	
	1-methoxy-2-propanol	DNEL	Довготерміновий Через рот	33 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Вдихання	43.9 mg/m ³	Загальна популяція	Системний
		DNEL	Довготерміновий Дермальний	78 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
DNEL		Довготерміновий Дермальний	183 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
DNEL		Довготерміновий Вдихання	369 mg/m ³	Працівники	Системний	
DNEL		Короткочасний Вдихання	553.5 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
xylene	DNEL	Короткочасний Вдихання	553.5 mg/m ³	Працівники	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m ³	Загальна популяція	Місцевий	
	DNEL	Короткочасний Вдихання	260 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	221 mg/m ³	Працівники	Місцевий	
	DNEL	Довготерміновий Через рот	12.5 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	65.3 mg/m ³	Загальна популяція	Системний	
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	125 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний	
DNEL	Довготерміновий Дермальний	212 mg/kg bw/день	Працівники	Системний		
DNEL	Довготерміновий	221 mg/m ³	Працівники	Системний		

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Кобальт 2-етилгексаноат	DNEL	Вдихання Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	442 mg/m ³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	37 µg/m ³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	175 µg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	235.1 µg/ m ³	Працівники	Місцевий

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: захисні окуляри з боковим захистом.

Захист шкіри

Захист для рук

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

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

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

1 - 4 години (час проникнення): 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.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- 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"/> methoxy-2-propanol	120.17	248.3	OECD 103
xylene	136.16	277.1	

- Здатність до займання** : Не доступний.
- Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 0.8%
Верхній: 7.6%
- Температура займання** : Закритий тигель: 38°C (100.4°F)
- Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
<input checked="" type="checkbox"/> methoxy-2-propanol	270	518	
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	280 до 470	536 до 878	

- Температура розкладу** : Не доступний.
- pH** : Не застосовний.
- В'язкість** : Кінематичний (40°C): >20.5 mm²/s
- Розчинність(i)** :
Не доступний.
- Розчинність у воді** : Не доступний.
- Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.
- Тиск пари** :

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
1-methoxy-2-propanol	8.5	1.1				
xylene	6.7	0.89				

- Відносна густина** : Не доступний.
Густина : 0.72 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
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	LC50 Вдихання Пара	Щур	8500 mg/m ³	4 години
1-methoxy-2-propanol	LD50 Через рот	Щур	>6 g/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	13 g/kg	-
xylene	LD50 Через рот	Щур	6600 mg/kg	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	21.7 mg/l	4 години
Кобальт 2-етилгексаноат	LD50 Через рот	Щур	4300 mg/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	1.22 g/kg	-

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

Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Дермальний Вдихання (пар)	50955.17 mg/kg 509.55 mg/l

Подразнення/Ідкість

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження
titanium dioxide	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Людина	-	72 години 300 ug l	-
1-methoxy-2-propanol	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 500 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	500 mg	-
xylene	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	87 mg	-
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	24 години 5 mg	-
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Щур	-	8 години 60 uL	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 %	-
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-

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

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

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

Репродуктивна токсичність

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

Тератогенність

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

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
1-methoxy-2-propanol	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти
xylene	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

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

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
xylene	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

Контакт зі шкірою : Може викликати алергічну шкіряну реакцію.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.

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

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме : Не доступний.

Загальна частина : Після сенсibilізації можлива тяжка алергічна реакція у разі повторного впливу при дуже низьких концентраціях.

Канцерогенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Мутагенність : Суттєва або критична небезпека не відома.

Репродуктивна токсичність : Суттєва або критична небезпека не відома.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
Titanium dioxide	Пороговий LC50 3 mg/l Прісна вода	Ракоподібні - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 6.5 mg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia pulex</i> - Новонароджений	48 години
	Пороговий LC50 >1000000 µg/l Морська вода	Риба - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 години

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Дата видання/Дата перегляду

: 12/10/2023

Дата попереднього видання : 12/12/2022

Версія : 13

21/28

TEKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

Label No : 51046

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP _{ow}	BCF	Потенціал
Нафта (нафтова), гідроочищена важка	-	10 до 2500	Високий
1-methoxy-2-propanol	<1	-	Низький
xylene	3.12	8.1 до 25.9	Низький
Кобальт 2-етилгексаноат	-	15600	Високий

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 поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.
Risk of self-ignition of used cleaning rags, paper wipes etc. Contaminated materials should be soaked in water and placed in a closed metal container before disposal.

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	III	III	III	III
14.5 Загрози довкіллю	№	№	No.	No.

Додаткова інформація

ADR/RID

: **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.
Тунельний код (D/E)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)

: **Виключення в'язкої речовини** Ця в'язка рідина класу 3 не підлягає регулюванню щодо пакування до 450 л згідно з 2.2.3.1.5.1.

IMDG

: **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

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

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
<input checked="" type="checkbox"/> EKNOSYNT COMBI 50	≥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 небезпеки

Категорія
P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF : A II
Дуже небезпечна легкозаймиста рідина.

Обмеження використання органічних розчинників : Дозволено.

Чеська Республіка

Код зберігання : II

Данія

Датський клас пожежі : II-1

MAL-код : -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 розбризування, 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.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

MAL-код: 2-1

Застосування: 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.

- Повинен бути вдягнений фільтруючий протигаз.

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

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

Під час нерозпилювального оббризування 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.

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

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 напівмаска подачі повітря, захист для очей, 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.

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

: Нафта (нафтова), гідроочищена важка RG 84
1-methoxy-2-propanol RG 84
xylene RG 4bis, RG 84
Кобальт 2-етилгексаноат RG 70

Reinforced medical surveillance

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

Німеччина

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії небезпеки

Категорія	Номер посилання
P5с	1.2.5.3

Клас небезпеки для води :

Технічна інструкція для контролю якості повітря : A-Luft Номер 5.2.5: 34.6%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.5: 0.5%
TA-Luft Клас I - Номер 5.2.7.1.1: 0.1%

Італія

D.Lgs. 152/06 : Не визначений.

Нідерланди

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) : 2b

Швейцарія

Вміст летких органічних сполук : VOC (w/w): 34.8%

Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

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

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення : ATE = Оцінка Гострої Токсичності
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
N/A = Не доступний
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні

Дата видання/Дата перегляду : 12/10/2023 Дата попереднього видання : 12/12/2022

Версія : 13 26/28

EKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

Label No : 51046

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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 \(ЄС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H226	Горюча рідина та випари.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потрапленні у дихальні шляхи.
H312	Шкідливе при контакті зі шкірою.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
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.
H360FD	Може бути шкідливим репродуктивної функції. Може бути шкідливим для ембріону людини.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H413	Може викликати довгострокові шкідливі ефекти для водної флори та фауни.
EUH066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

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

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Aquatic Chronic 4	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 4
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННІСТЬ - Категорія 2
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - 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 : 12/10/2023

Дата попереднього видання : 12/12/2022

Версія : 13

TEKNOSYNT COMBI 50

All variants

[До уваги читача](#)

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

Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

Дата видання/Дата перегляду : 12/10/2023 Дата попереднього видання : 12/12/2022

Версія : 13 27/28

TEKNOSYNT COMBI 50 - Всі варіанти

Label No : 51046

