РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Hardwax 21

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Захист від корозії

1.2.2 Нерекомендоване використання

Невідомі

1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки

Компанія
ТОП ЛАК УКРАЇНА
вул. Віктора Некрасова (Північно-Сирецька), 3
04136 Київ / UKRAJINA
Телефон +38 050 411 2537
Домашня сторінка https://www.toplac.ua/
Адреса електронної пошти toplac@toplac.ua

Виробник
WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / ШВЕЙЦАРІЯ
Телефон +41-61-28177 94
Факс +41-61-28177 85
Домашня сторінка www.waxoyl.com
Адреса електронної пошти info@waxoyl.ch

Сфера надання інформації

Технічна інформація info@waxoyl.ch

Паспорт безпеки sdb@chemiebuero.de (Немає відправки паспортів безпеки)
Паспорти безпеки можна отримати у свого постачальника.

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

Компанія
+41-61-28177 94 Понеділок - П'ятниця 8:00 - 16:00
+38 050 411 2537

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

2.1 Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024

ЛЗ Рід. 2: H225 Легкозаймиста рідина та випари.
ВТОМ-ОВ 3: H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
Вод. Хрон. Токс. 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи маркування

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

Піктограми небезпеки



Сигнальні слова Небезпечно

Небезпечні компоненти Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні

Позначення небезпеки
H225 Легкозаймиста рідина та випари.
H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Застереження
P 210 Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити.
P280 Надягнути захисні рукавички / засоби захисту очей / обличчя.
P260 Не вдихати пар / аерозоль.
P271 Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області.
P273 Избегать выброса в окружающую среду.
P403+P233 Зберігати в добре провітрюваному місці. Тримайте контейнер щільно закритим.
P312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту, якщо Ви погано себе почуваєте.
P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

Особливе маркування. EUH066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

2004/42/CE 384,6 g/L II A i SB Однокомпонентні високоякісні покриття (max. 500 g/l)

2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

Небезпеку для навколишнього середовища Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT). Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).

Інші небезпеки Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
25 - < 50	Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
	EINECS/ELINCS: 920-750-0, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX
	GHS/CLP: Л3 Рід. 2: H225 - Аспір. 1: H304 - ВТОМ-ОВ 3: H336 - Вод. Хрон. Токс. 2: H411 - EUH066
3 - < 5	Вуглеводні, C9, ароматичні
	CAS: 128601-23-0, EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
	GHS/CLP: Л3 Рід. 3: H226 - Аспір. 1: H304 - ВТОМ-ОВ 3: H336 - ВТОМ-ОВ 3: H335 - Вод. Хрон. Токс. 2: H411 - EUH066
1 - < 3	Пропіленкарбонат
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX
	GHS/CLP: Подр. Очей 2: H319

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використання.

При вдиханні Винесіть людину на свіже повітря і забезпечте комфортне дихання.
У разі скарг звернутися за медичною допомогою.

Потрапляння на шкіру У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом.
При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.

Потрапляння на очі Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання.
Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.

При заковтуванні Негайно звернутися до лікаря.
Блювоту не викликати.
Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Головний біль
Сонливість
Запаморочення
Подразнююча дія.

4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння Струмінь розпорошеної води.
Вогнегасний порошок.
Піна.
Вуглекислий газ.

непридатні засоби пожежогасіння Суцільний струмінь води.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.
Використовувати автономний дихальний апарат.

Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.

РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Берегти від джерел займання.
Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.
Забезпечити достатню вентиляцію.
Користуватися засобами індивідуального захисту (захисними рукавичками, захисними окулярами, захисним одягом).

6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).
Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.
У разі попадання продукту в каналізацію/у поверхневі води/ґрунтові води повідомити відповідні органи.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., піску).
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Забезпечити належну витяжку в робочій зоні.
Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.
Користуватися стійкими до розчинників приладами.

Берегти від джерел займання – не палити.
Вжити заходів проти електростатичного заряду.
Пил може утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.
У спорожненій тарі можуть утворюватися займисті суміші.
Користуватися вибухозахищеними приладами/ арматурою та безіскровими інструментами.
Небезпека вибуху при попаданні рідини у каналізацію.

Під час роботи не їсти, не пити, не палити, не сякатися.
Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використання.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Підлога повинна бути стійкою до впливу розчинників і щільною.
Зберігати тільки в оригінальній посудині.
Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом з окисниками.
Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Тримати посудини щільно закритими.
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.
Берегти від нагріву/ перегріву.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 70,53 mg/m³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 20 mg/m³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 20 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 10 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 17,4 mg/m³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 10 mg/m³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 10 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 10 mg/kg bw/day
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 12,5 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Інгаляційний (пар), Тривалі системні наслідки, 151 mg/m³
загальне населення, Інгаляційний (пар), Тривалі системні наслідки, 32 mg/m³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 7,5 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 7,5 mg/kg bw/day
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
Промышленное использование, дермально, Гострі системні наслідки, 773 mg/kg bw/d
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 2035 mg/m³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 608 mg/m³
загальне населення, дермально, Гострі системні наслідки, 699 mg/kg bw/d
загальне населення, орально, Гострі системні наслідки, 699 mg/kg bw/d

PNEC

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
свіжа вода, 0,9 mg/L
морська Вода, 0,09 mg/L
Очисна споруда (STP), 7400 mg/L
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,81 mg/kg soil dw
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
Захист очей	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	> 0,12mm Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3). Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць.
Захист шкіри та тіла	Робочий захисний одяг (EN 340)
Інші	Уникати контакту з очима та шкірою. Гази/пари/аерозолі не вдихати. Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками.
Захист дихальних шляхів	У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Фільтраційний апарат короткочасної дії, комбінований фільтр A-P2
Теплове небезпеки	нема
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	вживати заходів для захисту навколишнього середовища, для обмеження емісій або запобігання емісіям.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	чорний
Запах	характерний
Запах поріг	не стосується
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	106 - 140
Точка спалаху [°C]	6 (DIN 53213)
температура займання	не придатне
Нижня межа вибухоздатності	0,9 Vol.%
Верхня межа вибухоздатності	7,0 Vol.%
Окизнювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	2,0 (20°C)
Густина [г/мл]	1,09 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	практично не розчинний
Розчинність в інших розчинниках	не визначено
Коефіцієнт розподілення н-октаноль/вода (логарифмічне значення)	не визначено
Кінематична в'язкість	> 20,5 mm²/s 40°C (45 s ISO 6 mm 20°C)
Відносна щільність пара	не визначено
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	> 200°C
Температура розкладання [°C]	не визначено
Характеристики частинок	не придатне

9.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Можливе утворення займистих сумішей в повітрі при нагріванні вище температури займання і/або під час розбризкування чи розпилення.
Реакції з сильними окисниками.
Неочищена порожня тара може містити утворені з продукту гази, що утворюють з повітрям вибухові суміші.

10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2

10.5 Несумісні матеріали

Окисник

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
LD50, орально, щури, 3492 mg/kg
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
LD50, орально, щури, > 5840 mg/kg

Гостра дермальная токсичність

Продукт
ATE-mix, шкірні, > 2000 mg/kg

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
LD50, шкірні, кролі, 3160 mg/kg
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
LD50, шкірні, кролі, > 2800 mg/kg (OECD 402)

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Парові), > 20 mg/l 4h

Хімічна назва
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
LC50, інгаляційна, щури, 6,193 mg/L (4h)
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
LC50, інгаляційна, щури, > 23,3 mg/l (4 h) (OECD 403)

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
око, дратівливий
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
око, не є дратівливим
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
око, не є дратівливим

Подразнення шкіри

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
шкірні, не є дратівливим
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
шкірні, не є дратівливим

Сенсибілізація

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

Хімічна назва
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
шкірні, не сенсибілізуючий
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
шкірні, не сенсибілізуючий

Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти

Пари можуть викликати сонливість та запаморочення.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.
Методика розрахунку

Хімічна назва
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
інгаляційна, спостерігається шкідливий вплив

Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
NOAEL, орально, щури, 5000 mg/kg bw/day (subchronic), негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
NOAEL, орально, щури, 600 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний
негативний
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

- Плодючість організму

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
NOAEL, орально, Миші, 10100 mg/kg bw/day (subchronic), негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day (subacute), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.

Оцінка канцерогенності

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

Небезпека вдихання

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

загальні зауваження нема

11.2 Інших небезпек

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

11.2.2 Додаткова інформація нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
Пропіленкарбонат, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), Leuciscus idus, ~ 5300 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 500 mg/l
LC0, (96h), Cyprinus carpio, 1000 mg/l
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 900 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (17 h)
Вуглеводні, C9, ароматичні, CAS: 128601-23-0
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1 mg/l (OECD 201)
LL50, (48h), Oncorhynchus mykiss, 9,22 mg/L
Вуглеводні, C7-C9, н-алкани, ізоалкани, циклічні
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 4,6 - 10 mg/L
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3-10 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі не визначено

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання не визначено

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Накопичення в організмах не очікується.

12.4 Мобільність в грунті

Витікаюча речовина може проникнути в ґрунт і призвести до забруднення ґрунту та ґрунтових вод.

12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоакумулятивна і токсична або дуже стійка біоакумулятивна речовина.

12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

12.7 Інші побічні ефекти

Невідомі

РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЕС, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

Продукт

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.
З питань повторної переробки звертатися до виробника.

Код утилізації відходів 080111*

Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.
Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

Код утилізації відходів 150110*

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR)	1139
ADN/ADNR	1139
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	1139
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	1139

14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR)	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ
- Класифікаційний код	F1
- Ідентифікаційні номери небезпеки	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Транспортна категорія (Код обмеження проїзду через тунелі) 2 (D/E)
ADN/ADNR	РОЗЧИН ДЛЯ НАНЕСЕННЯ
- Класифікаційний код	F1
- Ідентифікаційні номери небезпеки	
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	Coating solution (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
- EMS	F-E, S-E
- Ідентифікаційні номери небезпеки	
- IMDG LQ	5 l
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	Coating solution
- Ідентифікаційні номери небезпеки	

14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR)	3
ADN/ADNR	3
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	3
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	3

14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR)	II
ADN/ADNR	II
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	II
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	II

14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Так

ADN/ADNR	Так
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	MARINE POLLUTANT
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	Так

14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

14.7 Безтарне перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1 Нормативні акту щодо безпеки, охорони здоров´я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акту, що стосуються речовини або суміші.

ПРАВИЛА ЕС	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу ≥ 0,1% згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини ≥ 0,1% з наступними обмеженнями: 40, 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024, ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції № 847/2024 (Технічний регламент № 847/2024 розроблено на основі Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH).)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	35,29 %

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

не придатне

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.
H226 Займиста рідина та випари.
EUH066 Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H225 Легкозаймиста рідина та випари.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

16.2 Абревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Додаткова інформація

Процедура класифікації.

Л3 Рід. 2: H225 Легкозаймиста рідина та випари. (На основі даних випробувань)
ВТОМ-ОВ 3: H336 Може викликати сонливість і запаморочення. (Методика розрахунку)
Вод. Хрон. Токс. 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема

Copyright: Chemiebüro®