ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

MOBIHEL РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ БАЗИ 3300 S

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорту безпечності:	Дата останнього випуску: -
1.0	07/16/2026	MAT000402817 UA/UK	Дата першого випуску: 07/16/2026

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання

1.1 Ідентифікатори хімічної продукції

Торгова назва : MOBIHEL РОЗРІДЖУВАЧ ДЛЯ БАЗИ 3300 S

Код продукту : 40281702

1.2 Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Використання Речовини/Препарату : PC9a: Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Рекомендовані обмеження щодо використання : Тільки для промислового та професійного використання.

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словенія

Телефон Компанія : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанія : 386 (1) 722 4310

Відповідальна особа/особа, яка видає документи : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Телефонний номер екстреного зв’язку

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров’я 1583

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Легкозаймисті рідини, Категорія 3	H226: Легкозаймиста рідина та її пара.
Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія, Категорія 3, Центральна нервова система	H336: Може спричинити сонливість або запаморочення.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації, Категорія 1	H304: Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу, Категорія 3	H412: Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Маркування (Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006)

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки :

H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H304	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H412	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Додаткові формулювання чинників ризику : EUH066 Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Зазначення застережених заходів :

Запобігання:

P210	Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.
P261	Уникати вдихання туману або парів.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.

Реагування:

P301 + P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/ до лікаря.
P331	НЕ викликати блювоту.
P370 + P378	У разі пожежі: Використовувати

застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну для гасіння.

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці:

n-бутилацетат
вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні
вуглеводні, C9 ароматичні
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу

2.3 Інші небезпеки

Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

Екологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Токсикологічні дані: Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компоненти

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЄС Індекс № Реєстраційний номер	Класифікація	Концентрація (% w/w)
n-бутилацетат	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) EUH066	>= 30 - < 50
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 20 - < 30
вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	-	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна	>= 10 - < 20

	01-2119471843-32	нервова система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
вуглеводні, C9 ароматичні	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Центральна нервова система) STOT SE 3; H335 (Дихальна система) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Дихальна система) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2.5 - < 10
Речовини, для яких встановлено межі впливу на робочому місці			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпечності лікарю, який надає допомогу.
Симптоми отруєння можуть виникати через кілька годин.
Не залишати постраждалого без нагляду.

При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.

При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.
При потраплянні на шкіру промити багато водою.
При потраплянні на одяг - зняти одяг.

При контакті з очима	:	Промити очі водою як запобіжний захід. Зняти контактні лінзи. Захищати неушкоджене око. Тримати око широко розплющеним під час промивання. Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем.
При заковтуванні	:	Очистити дихальні шляхи. Не МОЖНА стимулювати блювання. Не давати молоко або алкогольні напої. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. Негайно транспортувати постраждалого до лікарні.

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Ризики	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи. Може спричинити сонливість або запаморочення. Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Обробка	:	Лікувати відповідно до симптомів.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (co2) Суха хімічна речовина
Засоби, непридатні для гасіння	:	Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	:	Шкідливі продукти згорання не відомі

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.
Додаткова інформація	:	Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати каністри окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.

РОЗДІЛ 6: Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1 Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Індивідуальні запобіжні заходи	:	Використовувати засоби індивідуального захисту. Забезпечити відповідне провітрювання. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцинах.

6.2 Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Заходи щодо забезпечення захисту довкілля	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.

6.3 Методи і матеріали для стримування та очищення

Методи очищення	:	Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, грунт, діатомовий грунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. розділи: 7, 8, 11, 12 та 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Застереження щодо безпечного поводження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи	:	Уникати утворення аерозолю. Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях. Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	:	Не розпилювати на відкрите полум' я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від откритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
Заходи гігієни	:	Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

7.2 Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги до контейнерів та місць зберігання	:	Не палити. Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці. Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку. Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці. Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

7.3 Специфічні кінцеві види використання

Особливі сфери застосування	:	Додаткову інформацію можна отримати зі специфікації на продукт. Брати до уваги виробничі інструкції щодо використання

цієї речовини/препарату.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межа впливу на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Параметри контролю	Основа
n-бутилацетат	123-86-4	ГДК (с. з.) (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m3	2000/39/EC
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	ГДК (с. з.) (Випари)	500 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 4			
		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	1330-20-7	ГДК (с. з.) (Випари)	50 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			
		TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC

Похідний безпечний рівень (DNEL) відповідно до Постанови (EU) № 1907/2006

Назва речовини	Кінцеве призначення	Способи дії	Потенційний вплив на здоров'я	Значення
n-бутилацетат	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	600 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	600 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	48 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	300 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	300 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	300 mg/m3

	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	12 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	35.7 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	3.4 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	6 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	2 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	7 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
2-бутоксіетил ацетат	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	333 mg/m3
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	86 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	169 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Гостра системна дія	120 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	102 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Гостра системна дія	72 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Гостра системна дія	36 мг/кг маси тіла/день
вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	871 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	185 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	208 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	125 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	125 мг/кг маси тіла/день
вуглеводні, C9	Робітники	Вдихання	Тривала системна	150 mg/m3

ароматичні			дія	
	Робітники	Перорально	Тривала системна дія	150 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала дія	32 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	25 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	11 мг/кг маси тіла/день
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	308 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	37.2 mg/m3
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	283 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	121 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	36 мг/кг маси тіла/день
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Робітники	Вдихання	Тривала системна дія	77 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала місцева дія	65.3 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра системна дія	442 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Гостра місцева дія	289 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра системна дія	260 mg/m3
	Робітники	Вдихання	Тривала місцева дія	221 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Тривала системна дія	14.8 mg/m3
	Споживачі	Вдихання	Гостра місцева дія	260 mg/m3
	Споживачі	Дермально	Тривала системна дія	108 мг/кг маси тіла/день
	Споживачі	Перорально	Тривала системна дія	16 мг/кг маси тіла/день
	Робітники	Дермально	Тривала системна дія	180 мг/кг маси тіла/день

Розрахована безпечна концентрація (PNEC)

Назва речовини	Екологічне середовище	Значення
n-бутилацетат	Грунт	0.0903 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.018 mg/l
	Прісна вода	0.18 mg/l
	Морські донні відкладення	0.0981 мг/кг

		сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	0.981 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	35.6 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.36 mg/l
2-бутоксіетил ацетат	Грунт	0.415 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.0304 mg/l
	Прісна вода	0.304 mg/l
	Морські донні відкладення	0.203 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	2.03 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	90 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.56 mg/l
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Грунт	2.74 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	1.9 mg/l
	Прісна вода	19 mg/l
	Морські донні відкладення	7.02 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	70.2 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	4168 mg/l
	Періодичне використання/викид	190 mg/l
реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу	Грунт	2.31 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Морська вода	0.327 mg/l
	Прісна вода	0.327 mg/l
	Морські донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Прісноводні донні відкладення	12.46 мг/кг сухої ваги (с.в.)
	Завод з очищення стічних вод	6.58 mg/l
	Періодичне використання/викид	0.327 mg/l

8.2 Контроль впливу

Засоби індивідуального захисту, такі як індивідуальне захисне обладнання (ЗІЗ)

Захист очей/обличчя : Обладнання повинно відповідати EN 166.
Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист рук

Рукавички : Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.

		Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.
Захист тіла та шкіри	:	Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захист дихальних шляхів	:	Використовувати суцільний респіратор за стандартом EN136 з фільтром типу A/P2 або краще. Автономний дихальний апарат із замкненою схемою циркуляції стисненого повітря (EN 145) При утворенні туману або аерозолю використовувати перевірений фільтруючий респіратор (EN 141).

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан	:	рідина
Форма	:	рідина
Колір	:	безбарвний
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
Температура плавління/замерзання	:	-83.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	80 - 110 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Займистість	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	10.4 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя	:	1.0 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище

займистості		значення))
Точка спалаху	:	26 °C
Температура займання	:	270 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура розкладання	:	За умов правильного використання не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
pH	:	Не застосовується
В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	< 20.5 mm2/s (40 °C)
Розчинність		
Розчинність у воді	:	незмішуваний, частково розчинний
Розчинність у інших розчинниках	:	Немає даних
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: < 4 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Тиск пари	:	< 1,100 hPa (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
		(50 °C)
Відносна густина	:	0.91 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Густина	:	0.866 g/cm3
Відносна густина пари	:	5.5 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
		(Повітря = 1.0)

9.2 Інша інформація

Вибухова хімічна продукція	:	Не застосовується
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння
Швидкість випаровування	:	Немає даних
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/ЕС) 100 %

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.2 Хімічна стабільність

За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпечні реакції	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.

10.4 Умови, які слід уникати

Умови, які слід уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.

10.5 Несумісні матеріали

Матеріали, яких треба уникати	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.

10.6 Небезпечні продукти розкладу

Небезпечні продукти розкладу невідомі.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Гостра пероральна	:	Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg

токсичність		Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 20 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 2,000 mg/kg Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

n-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= 10,760 mg/kg
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): >= 5,000 mg/kg

2-бутоксіетил ацетат:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання. LD50 перорально (Щур): >= 2,400 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): >= 50 mg/l Тривалість дії: 2 h Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру. LD50 (Кріль): >= 1,500 mg/kg

вуглеводні, C9 ароматичні:

Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): > 3,160 mg/kg

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 перорально (Щур): >= 8,700 mg/kg
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): 27.14 mg/l Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності

Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри

Багаторазовий вплив може спричинити сухість і розтріскування шкіри.

Продукт:

Зауваження	:	Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат	:	подразна дія

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження	:	Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної системи та шкіри.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат	:	Подразнення очей

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) на шкірі

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Не класифіковано через відсутність даних.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу

Може спричинити сонливість або запаморочення.

Компоненти:

n-бутилацетат:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Оцінка : Може спричинити сонливість або запаморочення.

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Не класифіковано через відсутність даних.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

Компоненти:

вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:
Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи
Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Оцінка	:	Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження	:	Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання. Коцентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект. Розчинники можуть знежирювати шкіру.

РОЗДІЛ 12: Інформація щодо впливу на довкілля

12.1 Токсичність для довкілля

Компоненти:

n-бутилацетат:

Токсичність для водоростей/водних рослин	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): > 200 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): >= 647.7 mg/l Тривалість дії: 72 h
Токсична дія на мікроорганізми	:	IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 356 mg/l Тривалість дії: 40 h

2-бутоксіетил ацетат:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): >= 31 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 142.5 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): >= 2,800 mg/l

вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

вуглеводні, C9 ароматичні:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): >= 9.2 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	EC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 3.2 mg/l Тривалість дії: 48 h

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 1 - 10 mg/l
Токсичність для водоростей/водних рослин	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорость)): 91.2 mg/l Тривалість дії: 72 h
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): >= 1 - 100 mg/l

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

12.2 Стійкість і здатність до розкладу

Компоненти:

n-бутилацетат:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Біодеградуємий Біологічний розклад: 83 % Тривалість дії: 28 d Метод: Вказівки для тестування OECD 301D
Стійкість у воді	:	Період напіврозкладу: 78 d pH: 8 Зауваження: Гідролізується повільно.
Фоторозкладання	:	Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

2-бутоксіетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу	:	Результат: Біодеградуємий

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Здатність до біологічного розкладу	:	Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.
Фоторозкладання	:	Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Компоненти:

n-бутилацетат:

Біоакумуляція	:	Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15 Зауваження: Біоакумулювання малоймовірне.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1.81

2-бутоксіетил ацетат:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1.51

вуглеводні, C9 ароматичні:

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: < 4

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Біоакумуляція	:	Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 25.9 Зауваження: Біоакумулювання малоймовірне.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	:	log Pow: 2.77 - 3.15

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефіцієнт розподілу (н-	:	log Pow: -0.064

октанол/вода)

12.4 Мобільність у грунті

Компоненти:

вуглеводні, C9 ароматичні:

Мобільність	:	Середовище: Повітря Вміст: 92.9 %
	:	Середовище: Вода Вміст: 3.5 %
	:	Середовище: Грунт Вміст: 1.9 %
	:	Середовище: Осад Вміст: 1.8 %
Поширення у різних екологічних середовищах	:	Koc: 1.71 - 14.70 Зауваження: Рухливий у ґрунтах
		Зауваження: Продукт нерозчинний і плаває у воді.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Поширення у різних екологічних середовищах	:	Koc: 537, log Koc: 2.73 Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах Продукт випаровується з ґрунту.
Стійкість у грунті	:	Час розсіювання: 23 d Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))

12.5 Результати оцінки СБТ та дСдБ

Продукт:

Оцінка	:	Речовина/суміш містить компоненти, які вважаються або стійкими, біонакопичувальними і токсичними (СБТ), або дуже стійкими і дуже біонакопичувальними (дСдБ) на рівні 0,1% або вище.

12.6 Властивості руйнівників ендокринної системи

Продукт:

Оцінка	:	Ця речовина/суміш не містить компонентів, що вважаються такими, що мають властивості ендокринних руйнівників, відповідно до Технічного регламенту України та інших відповідних законодавчих актів щодо оцінки

властивостей ендокринних руйнівників на рівнях 0.1% або вище.

12.7 Інші негативні ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація	:	Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації. Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

РОЗДІЛ 13: Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1 Методи оброблення відходів

Продукт	:	Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або грунту. Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави хімікатом або використаним контейнером. Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.
Забруднена упаковка	:	Вивантажити залишки. Утилізувати як невикористаний продукт. Не можна повторно використовувати порожні контейнери. Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

14.1 Номер ООН

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

14.2 Належне транспортне найменування

ADN	:	PAINT RELATED MATERIAL
ADR	:	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Paint related material

14.3 Транспортні класи небезпечності

		Клас	Вторинні ризики
ADN	:	3	
ADR	:	3	
IMDG	:	3	
IATA	:	3	

14.4 Група упаковки

ADN

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	30
Етикетки	:	3

ADR

Група упаковки	:	III
Класифікаційний код	:	F1
Номер небезпеки	:	30
Етикетки	:	3
Код обмежень для перевезення в тунелях	:	(D/E)

IMDG

Група упаковки	:	III
Етикетки	:	3
EmS Код	:	F-E, S-E

IATA (Вантаж)

Інструкції з пакування (вантажні літаки)	:	366
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y344
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Flammable Liquids

IATA (Пасажир)

Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	:	355
Інструкції з пакування (LQ)	:	Y344
Група упаковки	:	III
Етикетки	:	Flammable Liquids

14.5 Небезпеки для довкілля

ADN

Небезпечне для довкілля	:	ні

ADR

Небезпечне для довкілля	:	ні

IMDG
Забруднювач морів : ні

14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпечності. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

14.7 Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

Не застосовується до продукту, "як є".

РОЗДІЛ 15: Інформація щодо законодавства

15.1 Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Український технічний регламент щодо безпеки хімічної продукції, узгоджений з Регламентом (ЄС) 1907/2006

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції – Обмеження виробництва, використання або надання на ринку України хімічної продукції, яка становить неконтрольований ризик для здоро’я людини та/або довкілля, що неможливо контролювати (Додаток XVII). : Умови обмеження слід враховувати для наступних записів:
Номер у списку 3

Номер у списку 40:
Цю речовину/суміш заборонено використовувати в аерозольних розпилювачах, призначених для постачання загальному населенню з розважальними та декоративними цілями.

Номер у списку 75: Якщо ви збираєтесь використовувати цей продукт в якості чорнил для татуювань, зв’яжіться з вашим постачальником.

REACH - Перелік досліджуваних особливо небезпечних речовин для авторизації (Стаття 59). : Не застосовується

REACH - Список речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) : Не застосовується

Леткі органічні сполуки : Директива 2004/42/ЕС
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 100 %

Інші правила та норми:

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин,та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

15.2 Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не потрібна оцінка хімічної безпечності.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H226	:	Легкозаймиста рідина та її пара.
H302	:	Шкідливо при проковтуванні.
H304	:	Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H312	:	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315	:	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	:	Спричиняє сильне подразнення очей.
H332	:	Шкідливо при вдиханні.
H335	:	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H336	:	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H373	:	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H411	:	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
H412	:	Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	:	Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
Aquatic Chronic	:	Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Asp. Tox.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
Eye Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри органів зору
Flam. Liq.	:	Легкозаймисті рідини
Skin Irrit.	:	Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
STOT RE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	:	Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
2000/39/EC	:	Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на

		робочому місці
2019/1831/EU	:	Європа. Директива Комісії 2019/1831/ЄС, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	:	Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	:	Границі короткочасної дії
2019/1831/EU / TWA	:	Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	:	Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК (с. з.)	:	середньозмінна допустима концентрація (с. з.)

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIIC - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та пакування; Регламент (ЄС) № 1272/2008; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECHA - Європейська хімічна агенція; EC-Number - Номер Європейського співтовариства; ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгибіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації;IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Реєстр існуючих хімічних речовин Кореї; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; СБТ (PBT) - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісна) залежність структура-активність; REACH - Регламент (ЕС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпечності; SVHC - особливо небезпечна хімічна речовина, яка виводиться з ринку; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімічних речовин; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; дСдБ (vPvB) - Дуже стійка та дуже біоаккумулятативна

Додаткова інформація

Класифікація суміші:		**Порядок класифікації:**
Flam. Liq. 3	H226	На основі характеристик продукту або оцінки
STOT SE 3	H336	Спосіб обчислення
Asp. Tox. 1	H304	Спосіб обчислення
Aquatic Chronic 3	H412	Спосіб обчислення

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпечності, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.