

STOP WYCIEK - 870117



|>

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛУ

(Регламент REACH (EC) № 1907/2006 - № 2020/878)

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

1.1. Ідентифікатор продукту

Назва продукту: STOP WYCIEK

Код продукту: 870117.

UFI : XJ53-Q272-Q60T-QUU1

1.2. Доречні ідентифіковані сфери застосування речовини або суміші та не рекомендовані застосування

N/A

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.

Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Телефон: 01 48 17 99 99. Факс: 01 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: 01 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

|> РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Сенсибілізація шкіри, категорія 1 (сенсіб. шкіри 1, H317).

Ця суміш не становить фізичної небезпеки. Див. рекомендації стосовно інших продуктів, представлених на сайті.

Ця суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища. Не завдає відомої чи передбачуваної шкоди навколишньому середовищу за стандартних умов застосування.

2.2. Елементи маркування

|> Згідно із регламентом ЄС № 1272/2008 і відповідними поправками.

Піктограми небезпеки:



GHS07

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Ідентифікатори продукту:

613-088-00-6

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

613-326-00-9

2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

Фрази небезпеки:

H317

Може призвести до алергічної реакції шкіри.

Попереджувальні фрази – загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази – запобігання:

P280

Використовуйте захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей, органів слуху, обличчя / ...

STOP WYCIEK - 870117

Попереджувальні фрази – реагування:

P302 + P352

ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Ретельно промийте водою з милом.

Попереджувальні фрази – утилізація:

P501

Лише затверджена компанія з утилізації має право утилізувати вміст/контейнер.

> 2.3. Інші небезпеки

До складу цієї суміші не входять речовини, класифіковані як 'особливо небезпечні речовини' (SVHC) > 0,1% за інформацією Європейського агентства з хімічних речовин (ECHA) ст. 57 REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Ця суміш не відповідає критеріям PBT і vPvB для сумішей згідно з Додатком XIII до регламенту REACH ЄС 1907/2006.

Суміш не містить речовин > = 0,1% з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв Делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605.

> РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО СКЛАДОВІ

3.2. Суміші

Склад:

Ідентифікація	(EC) 1272/2008	Примітка	%
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ALCOOL ETHYLIQUE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 29456 CAS: 7782-42-5 EC: 231-955-3 REACH: 01-2119486977-12-0018 GRAPHITE		[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 BUTANONE	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLISSOTHIAZOL-3(2H)-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 EUH:071	[1]	0 <= x % < 2.5

STOP WYCIEK - 870117

INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	0 <= x % < 2.5
--	--	-----	----------------

> Межі питомої концентрації:

Позначення	Межі питомої концентрації	ATE
INDEX: 603_002_00_5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ALCOOL ETHYLIQUE		вдихання: ATE = 51 mg/l 4h (випаровування) перорально: ATE = 10470 mg/kg MT
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	
INDEX: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 2-METHYLSOTHAZOL-3(2H)-ONE	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

[1] Речовина, для якої застосовуються максимальні обмеження на робочий контакт.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Як правило, в разі сумнівів чи збереження симптомів, завжди звертайтеся до лікаря.

НІКОЛИ не давайте проковтувати непритомній людині.

4.1. Опис заходів першої допомоги

У разі розбризкування чи контакту з очима:

Промити уражені очі протягом щонайменше 15 хвилин під чистою проточною водою, утримуючи повіки відкритими.

У разі розбризкування чи контакту зі шкірою:

Зняти забруднений одяг і ретельно промити шкіру водою з милом або визнаним очищувачем.

Оглянути людину на наявність залишків продукту між шкірою та одягом, годинником, взуттям і та інш.

У разі алергічної реакції звернутися до лікаря.

Якщо забруднена площа суттєва і/або шкіру пошкоджено, необхідно звернутися до лікаря чи транспортувати постраждалого до лікарні.

У разі проковтування:

Не давати нічого пацієнтові перорально.

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря.

Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

Негайно зверніться по медичну допомогу та покажіть лікарю етикетку.

У разі випадкового проковтування звернутися до лікаря та дізнатися, чи необхідний нагляд або медичний догляд. Покажіть етикетку.

4.2. Найбільш важливі симптоми та ефекти, гострі та тривалі

Дані не доступні.

4.3. Визначення необхідності будь-яких негайних медичних та особливих заходів

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ДЛЯ ТУШІННЯ ПОЖЕЖІ

Не легкозаймисте.

5.1. Засоби тушіння пожежі

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води
- піну
- багатоцільовий порошок фосфату амонію (ABC)
- порошок ВС
- двоокис вуглецю (CO₂)
- воду з добавкою AFFF (водяна плівкоутворююча піна)
- галон

Непридатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі не використовувати:

- струмінь води

5.2. Особливі небезпеки речовини або суміші

Часто під час пожежі утворюватиметься щільний чорний дим. Продукти розпаду можуть бути небезпечними для здоров'я.

Не вдихати дим.

У разі виникнення пожежі можуть утворюватися наступні речовини:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

5.3. Рекомендації для пожежників

Через токсичність газів, що утворюються під час термічного розпаду продуктів, пожежники мають використовувати автономні ізольовані дихальні апарати.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ З УСУНЕННЯ АВАРІЙНОГО ВИКИДУ

6.1. Особисті застереження, захисне обладнання та процедури при надзвичайних обставинах

Ознайомтеся із заходами безпеки, які наведено у пунктах 7 та 8.

Особи без знання правил надання першої допомоги

Запобігайте контакту зі шкірою та очима.

Працівник першої допомоги

Працівники першої допомоги використовують придатне персональне захисне обладнання (див. розділ 8).

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витіки та розливи за допомогою незаймистих абсорбуючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт, кізельгур у ємності для утилізації відходів.

Запобігайте потраплянню будь-яких матеріалів у дренажні та водні шляхи.

6.3. Заходи та матеріали для локалізації та прибирання

Очищення проводити за допомогою миючих засобів, не використовувати розчинники.

6.4. Посилання на інші розділи

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 7: ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Вимоги щодо приміщень для зберігання стосуються усіх приміщень, де використовується суміш.

Особи, що піддані сенсibiliзації шкіри, не мають за жодних обставин використовувати цю суміш.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

STOP WYCIEK - 870117

Протипожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Заборонити доступ сторонніх осіб.

Рекомендоване обладнання та процедури:

Щодо особистого захисту, див. розділ 8.

Дотримуватися заходів безпеки, зазначених на етикетці, а також промислових норм безпеки.

Відчинені упаковки необхідно щільно закрити та зберігати у вертикальному положенні.

Заборонене обладнання та процедури:

Не палити, не їсти та не пити у місцях застосування суміші.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Дані не доступні.

Зберігання

Тримати у недосяжному для дітей місці.

Тримати ємність у сухому вентильованому місці щільно закритою.

Підлога має бути непроникна для рідини та мати форму колектора для запобігання розповсюдження рідини за межі цієї зони під час випадкового розливу.

Упаковка

Зберігати в упаковці, виготовленій з ідентичного матеріалу, що й оригінальна.

7.3. Специфічне кінцеве використання

Дані не доступні.

>РОЗДІЛ 8: ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕЧНОМУ ВПЛИВУ/ЗАХИСТ ПЕРСОНАЛУ

8.1. Підконтрольні показники

Occupational exposure limits :

- European Union (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	
7782-42-5	2 (R) mg/m3				
78-93-3	200 ppm	300 ppm		BEI	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		□4; □□□	

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/mi		4(II)
78-93-3		200 ppm 600 mg/mi		1(I)
67-63-0		200 ppm 500 mg/mi		2(II)

- France (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
7782-42-5	-	2 A	-	-	-	25
78-93-3	200	600	300	900	*	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

Похідний безпечний рівень впливу (DNEL) похідний мінімальний рівень впливу (DMEL):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

STOP WYCIEK - 870117

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
888 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
500 mg of substance/m3

Споживачі.

Прокручування.
Довгочасний системний вплив.
26 mg/kg body weight/day

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
319 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
89 mg of substance/m3

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
с: 01 48 17 98 00.
1161 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
600 mg of substance/m3

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Споживачі.

Прокручування.
Довгочасний системний вплив.
31 mg/kg body weight/day

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
412 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.
106 mg of substance/m3

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Остаточне використання:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:
DNEL:

Метод впливу:
Потенційний вплив на здоров'я:

Працівники.

Контакт зі шкірою.
Довгочасний системний вплив.
343 mg/kg body weight/day

Вдихання.
Довгочасний системний вплив.

STOP WYCIEK - 870117

DNEL:	950 mg of substance/m3
Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Короточасний місцевий вплив.
DNEL:	1900 mg of substance/m3
Остаточне використання:	Споживачі.
Метод впливу:	Проковтування.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	87 mg/kg body weight/day
Метод впливу:	Контакт зі шкірою.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	206 mg/kg body weight/day
Метод впливу:	Вдихання.
Потенційний вплив на здоров'я:	Довгочасний системний вплив.
DNEL:	114 mg of substance/m3

Передбачувана концентрація без впливу (PNEC):

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
PNEC:	28 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC:	140.9 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.
PNEC:	140.9 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC:	140.9 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC:	552 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC:	552 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC:	2251 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Хижак, що харчується хробаками (перорально).
PNEC:	160 mg/kg

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Об'єкт навколишнього природного середовища:	Грунт.
---	--------

STOP WYCIEK - 870117

PNEC:	22.5 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC:	55.8 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.
PNEC:	55.8 µg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC:	55.8 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC:	284.7 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC:	284.7 µg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.
PNEC:	709 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Хижаки, що харчуються хробаками (перорально).
PNEC:	1000 mg/m3
ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)	
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Ґрунт.
PNEC:	0.63 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісна вода.
PNEC:	0.96 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морська вода.
PNEC:	0.79 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Проміжні стічні води.
PNEC:	2.75 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Прісноводні відкладення.
PNEC:	3.6 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Морські відкладення.
PNEC:	2.9 mg/kg
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Станція водопідготовки.

STOP WYCIEK - 870117

PNEC:	580 mg/l
Об'єкт навколишнього природного середовища:	Хижаки, що харчуються хробаками (перорально).
PNEC:	0.72 mg/kg

8.2. Запобігання небезпечному впливу

Засоби особистого захисту, такі як особисте захисне обладнання

Використовувати чисте особисте захисне обладнання, яке було доглянуто належним чином.

Зберігати особисте захисне обладнання у чистому місці якнайдалі від зони проведення робіт.

Не їсти, не пити та не палити під час застосування. Зняти та випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

- Захист очей та обличчя

Уникати контакту з очима.

Використовувати захист для очей, призначений для захисту проти розбризкування рідини

Перед застосуванням одягти захисні окуляри згідно зі стандартом EN166.

|> - Захист рук

Носити придатні захисні рукавички у разі тривалого чи повторюваного контакту зі шкірою.

Використовувати придатні захисні рукавички, які є стійкими до хімічних речовин згідно зі стандартом EN ISO 374-1.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням та тривалістю використання.

Рукавички необхідно вибирати згідно із застосуванням за придатністю для конкретного місця виконання робіт: інших хімічних продуктів, які може бути застосовано, необхідні засоби фізичного захисту (різання, проколювання, тепловий захист), рівня досвіду.

Рекомендовані типи рукавичок:

- Натуральний латекс
- Нітрильний каучук (бутадієн-акрилонітрильний сополімерний каучук (NBR))
- ПВХ (полівінілхлорид)
- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

|> - Захист тіла

Запобігайте контакту зі шкірою.

Носіть належний захисний одяг.

Типи придатного захисного одягу:

У разі значного розбризкування носити непроникний для рідини захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 3) згідно зі стандартом EN14605/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

У разі ризику розбризкування носити захисний одяг проти хімічних ризиків (тип 6) згідно зі стандартом EN13034/A1 для запобігання контакту зі шкірою.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

Після контакту з продуктом усі частини тіла, що були забруднені, необхідно промити.

|> РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: Рідка рідина.

|> Колір

Не вказано

|> Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

|> Температура плавлення

Точка плавлення/діапазон температур плавлення: Не релевантно.

|> Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

STOP WYCIEK - 870117

> **Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння**

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не релевантно.

> **Займистість**

Займистість (у твердому, газовому стані): Не встановлено.

> **Верхня і нижня межа вибуховості**

Вибухові властивості, нижній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Вибухові властивості, верхній поріг вибуху (%): Не встановлено.

Температура спалаху

Температура спалаху: 54.00 °C.
Незаймистий.

> **Температура самозаймання**

Температура самозаймання: Не релевантно.

> **Температура розкладання**

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не релевантно.

pH

pH: Не релевантно.

> **Кінематична в'язкість**

В'язкість: Не встановлено.

> **Розчинність**

Розчинність у воді: Розведений.

Жиророзчинність: Не встановлено.

> **Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)**

Коефіцієнт розподілу: п-октанола/вода: Не встановлено.

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

> **Щільність і/або відносна щільність**

Щільність: 1

> **Відносна щільність парів**

Щільність пари: Не встановлено.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (г/л): 0.04

> **9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів**

Дані не доступні.

Легкозаймисті рідини

N/A

> **9.2.2. Інші характеристики безпеки**

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКТИВНІСТЬ

10.1. Реактивність

Дані не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Ця суміш є стабільною за рекомендованих умов застосування та зберігання, що викладені у розділі 7.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Під впливом високої температури суміш може розкладатися та вивільняти небезпечні продукти, такі як монооксид та діоксид вуглецю та оксид азоту.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати:

- морозу

- накопичення електростатичних зарядів.

STOP WYCIEK - 870117

- нагрівання
- тепла
- вогню і гарячих поверхонь

10.5. Несумісні матеріали

Дані не доступні.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація про класифікацію факторів небезпеки згідно з нормами (ЄС) 1272/2008

Бризки, що попадають до очей, можуть спричинити подразнення та зворотні пошкодження
Може призвести до алергічної реакції при контакті зі шкірою.

11.1.1. Речовини

Гостра токсичність:

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Оральним шляхом:

LD50 > 2000 mg/kg

Види: щур

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Вдихання (Пил/туман):

LC50 > 2000 mg/m³

Види: щур

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Оральним шляхом:

LD50 = 10470 mg/kg

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Через шкіру:

LD50 > 2000 mg/kg

Види: кролик

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Вдихання (Пара):

LC50 = 51 mg/l

Види: щур

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Тривалість впливу: 4 год.

Пошкодження/подразнення шкіри:

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Види: кролик

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Види: кролик

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Види: кролик

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик

STOP WYCIEK - 870117

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Види: кролик
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респіраторна або шкірна сенсibiлізація:

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Тест на стимуляцію локального лімфатичного Не сенсibiлізатор.
вузла:

Види: миша
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Тест на максимізацію з морською свинкою
(GMPT):

Не сенсibiлізатор.

Види: інший

Мутагенність для зародкових клітин:

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Не є мутагеном.

Мутагенез (in vitro):

Негативний.
Види: клітини ссавців
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Не є мутагеном.

OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцерогенність:

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Тест на канцерогенність:

Негативний.
Не є канцерогеном.
Види: людина

Репродуктивна токсичність:

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Не токсично для репродуктивності

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Дослідження фертильності:

Види: щур
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Специфічна системна токсичність для окремого органу – багаторазовий вплив:

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Потрапляння через дихальні шляхи:

C > 20 mg/litre/6h/day
Види: щур
Тривалість впливу: 90 days

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Види: щур

STOP WYCIEK - 870117

OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiration hazard :

11.1.2. Суміш

Гостра токсичність:

Види: щур
DL50 > 2500 mg/kg
Види: щур
DL50 > 2000 mg/kg
Види: щур
CL50 = 5.71 mg/l

Пошкодження/подразнення шкіри:

Виявлений вплив: Overall irritation score
Середня оцінка < 1,5
Види: кролик
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Мутагенність для зародкових клітин:

Мутагенез (in vitro):

Негативний.
Види: бактерії
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Тест Еймса (in vitro):

Негативний.
OCDE 471 (Зворотня мутація тест-бактерій).

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 67-63-0: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

CAS 64-17-5: Група IARC 1: Агент є канцерогеном для людини.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.1. Речовини

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Fish toxicity :

LC50 > 100 mg/l
Duration of exposure : 96 h
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Crustacean toxicity :

EC50 > 100 mg/l
Duration of exposure : 48 h
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Algae toxicity :

ECr50 > 100 mg/l
Duration of exposure : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Fish toxicity :

LC50 = 14200 mg/l
Species : Pimephales promelas
Duration of exposure : 96 h

Crustacean toxicity :

EC50 = 5012 mg/l

STOP WYCIEK - 870117

Species : Daphnia magna
Duration of exposure : 48 h

NOEC = 9.6 мг/л
Види: Daphnia magna
Тривалість впливу: 14 days

Algae toxicity : ECr50 = 275 mg/l
Duration of exposure : 72 h

EC10 мг/л
Тривалість впливу: 72 h

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

12.2.1. Речовини

GRAPHITE (CAS: 7782-42-5)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

ALCOOL ETHYLIQUE (CAS: 64-17-5)

Біодеградація:

дані про деградацію відсутні, речовина вважається такою, що деградує повільно.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання РВТ та vPvB

Дані не доступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані не доступні.

12.7. Інші шкідливі ефекти

Дані не доступні.

РОЗДІЛ 13: РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Належне поводження з відходами суміші та/або контейнером має бути визначено згідно з директивою 2008/98/ЄС.

13.1. Способи переробки відходів

Не виливати в дренажні та водні шляхи.

Відходи:

Поводження з відходами виконується без створення небезпеки для здоров'я людини, без завдання шкоди навколишньому середовищу, зокрема без ризику для води, повітря, ґрунту, рослин та тварин.

Переробляти чи утилізувати відходи згідно з чинним законодавством, переважно за допомогою сертифікованих компаній чи колекторів.

Не забруднювати відходами ґрунту чи води, не скидати відходи у навколишнє середовище.

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передавати сертифікованому підрядникові з утилізації.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Виключення з класифікації транспортування та маркування.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

-

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

-

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

-

14.4. Пакувальна група

-

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

-

>РОЗДІЛ 15: Інформація про національне та міжнародне законодавство

15.1. Норми/закони стосовно безпеки, здоров'я та довкілля, які стосуються даної речовини або суміші

> - **Інформацію стосовно класифікації та маркування наведено у розділі 2:**

Було використано наступне законодавство:

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2021/643 (АТР 16)

- Постанова ЄС № 1272/2008 у редакції, змінений Постановою ЄС № 2021/849 (АТР 17)

- **Інформація стосовно контейнера:**

Дані не доступні.

- **Спеціальні положення:**

Дані не доступні.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Дані не доступні.

>РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Внаслідок того, що нам невідомі робочі умови користувачів продукту, інформацію, наведену в цьому паспорті безпеки матеріалу, засновано на поточному рівні знань та на національному законодавстві та законодавстві громад.

Суміш не можна використовувати для інших цілей, крім тих, що зазначені у розділі 1, без попереднього отримання письмових інструкцій щодо застосування.

У будь який час до обов'язків користувача входить вживання усіх необхідних засобів для відповідності законним вимогам та місцевому законодавству.

Інформація у цьому паспорті безпеки матеріалу має розглядатися, як опис вимог до суміші, а не гарантії властивостей суміші.

N/A

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H225	Дуже легкозаймиста рідина та пар.
H301	Токсично при проковтуванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсичне при контакт з шкірою.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може призвести до алергічної реакції шкіри.
H318	Викликає небезпечні пошкодження очей.
H319	Викликає небезпечні подразнення очей.
H330	Смертельно при вдиханні.

STOP WYCIEK - 870117

H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсичний для водних форм життя.
H410	Дуже токсичний для водних форм життя з довготривалими наслідками.
EUN066	Багаторазовий контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.
EUN071	Їдкий для дихальних шляхів.

> Абревіатури:

LD50 : Доза досліджуваної речовини, що призводить до 50% летальності за певний період часу.

LC50 : Концентрація досліджуваної речовини призводить до 50% летальності за певний період.

EC50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає 50% максимальної реакції.

ECr50 : Ефективна концентрація речовини, що викликає зниження швидкості росту на 50%.

NOEC : Концентрація без помітного ефекту.

REACH : Реєстрація, оцінка, авторизація та Обмеження використання хімічних речовин

ATE : Оцінка гострої токсичності

MT : Маса тіла

DNEL: Не справляє впливу

PNEC: Передбачувана концентрація без впливу

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Перелік професійних захворювань Франції

TLV: Порогові значення (впливу)

AEV: Середнє значення впливу.

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

IMDG: Міжнародне морське транспортування небезпечних вантажів.

IATA: Міжнародна організація повітряного транспорту.

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

RID: Правила міжнародного залізничного перевезення небезпечних вантажів.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (клас безпеки для води).

GHS07: Знак оклику

PBT: Стійкий, біоаккумулябельний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулябельний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.

> Модифікація порівняно з попередньою версією