



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: D.S.T

UFI : 8KH9-RACA-020E-MHUE

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

Детектор витоків

1.3. Відомості про постачальника паспорту безпеки

Зареєстрована назва компанії: GEB.

Адреса: CS 62062.95972.ROISSY CDG CEDEX . France.

Телефон: +33 1 48 17 99 99. Факс: +33 1 48 17 98 00.

geb@geb.fr

www.geb.fr

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку: +33 1 45 42 59 59.

Асоціація або організація: INRS.

Інші номери телефонів екстреного зв'язку

N/A

РОЗДІЛ 2: ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

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

Аерозоль, категорія 3 (аерозоль 3, H229).

Ця суміш не становить загрози для здоров'я за виключенням можливого перевищення порогового значення впливу на робочому місці (див. параграфи 3 та 8).

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

Пропелент не враховується при визначенні класу безпеки та захисту навколишнього середовища для суміші.

2.2. Елементи маркування

Суміш для аерозольного застосування.

Містить 0,3% за масою займистих компонентів.

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

Сигнальне слово:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Фрази небезпеки:

H229

Контейнер під тиском: Може вибухнути при нагріванні.

Попереджувальні фрази - загальні:

P101

Якщо потрібна медична допомога, збережіть упаковку або етикетку продукту.

P102

Тримати у недоступному для дітей місці.

Попереджувальні фрази - запобігання:

P210

Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.

P251

Не проколювати та не спалювати навіть після використання.

Попереджувальні фрази - зберігання:

P410 + P412

Захищати від сонячного світла. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 град. C/122 град. F.

D.S.T

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. 59 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	Класифікація (EC) 1272/2008	Примітка	%
INDEX: 613-028-00-9 CAS: 110-91-8 EC: 203-815-1 MORPHOLINE	GHS02, GHS05, GHS07, Dg Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[i]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 603-011-00-4 CAS: 109-86-4 EC: 203-713-7 METHOXYETHANOL 2-	GHS02, GHS08, GHS07 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360FD Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	[i] [ii] [vi]	0 <= x % < 0.1

Інформація про складові:

(Повний текст H-фраз: див. Розділ 16)

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

[ii] Канцерогенна, мутагенна або репродуктивно токсична (CMR) речовина.

[vi] Особливо небезпечні речовини (SVHC).

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

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

НИКОЛИ 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 проковтування:

У разі проковтування, якщо кількість незначна (не більше одного ковтка), промити рот водою та звернутися до лікаря. Забезпечити постраждалому спокій. Не викликати блювотиння.

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 легкозаймите.

5.1. Засоби тушіння пожежі

Придатні методи пожежогасіння

У разі виникнення пожежі використовувати:

- розбризкування або розпилення води

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)
- оксид азоту (NO)
- діоксид азоту (NO₂)

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.

Працівник першої допомоги

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

6.2. Заходи із захисту навколишнього середовища:

Стримувати та локалізувати витоки 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.

7.1. Попередження про безпечне поводження з матеріалами

Завжди мити руки після застосування матеріалу.

Впевнитись у наявності належної вентиляції, особливо у закритих приміщеннях.

Протипожежна безпека:

Застосовувати у добре провітрюваних приміщеннях.

Не проколювати та не спалювати навіть після використання.

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.

Не вдихати аерозолі.

D.S.T

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.

Посудини під тиском: захищати від сонячного проміння та запобігати нагріванню балона вище температури 50 °C.

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

Межі професійного впливу:

- Європейський Союз :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Примітки :
110-91-8	36	10	72	20	-
109-86-4		1			Skin

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 ISO 16321.

- Захист рук

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

Рекомендовані типи рукавичок:

- Натуральний латекс

- Бутилкаучук (кополімер ізобутилену та ізопрену)

Рекомендовані властивості:

T : 0,075 mm

- Захист тіла

У разі незначного розбризкування носити захисне взуття чи напівчеревики проти хімічного ризику згідно зі стандартом EN13832-2.

У разі тривалого контакту носити черевики чи напівчеревики з водонепроникною та стійкою до рідких хімічних речовин підошвою та верхом взуття згідно зі стандартом EN13832-3.

Робочий одяг, який одягає персонал, необхідно прати регулярно.

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

- Захист органів дихання

Протигазовий та протипаровий фільтр (фільтри) (комбіновані фільтри) згідно зі стандартом EN14387:

- NOR3 (синій + білий)

D.S.T

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація з основних фізичних та хімічних властивостей

Агрегатний стан

Фізичний стан: Рідка рідина.
Аерозоль.

Колір

Не вказано

Запах

Поріг запаху: Не встановлено.

Температура плавлення

Точка плавлення/діапазон температур плавлення: Не визначено.

Температура застигання

Точка замороження/діапазон температур замороження: Не встановлено.

Температура кипіння або початкова температура кипіння і інтервал температур кипіння

Точка кипіння/діапазон температур кипіння: Не визначено.

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

Інтервал температури спалаху: Не релевантно.

Температура самозаймання

Температура самозаймання: Не визначено.

Температура розкладання

Точка розпаду/діапазон температур розпаду: Не визначено.

pH

pH: Не встановлено.

pH (водний розчин): Слабколуговий.
10-10.5

Кінематична в'язкість

В'язкість: Не встановлено.

Розчинність

Розчинність у воді: Розчинний.

Жиророзчинність: Не встановлено.

Коефіцієнт розподілу октанола-п в воді (логарифмічна значення)

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

Тиск пари

Тиск пари (50°C): Не релевантно.

Щільність і/або відносна щільність

Щільність: 1 (PA)

Відносна щільність парів

Щільність пари: Не встановлено.

9.2. Інша інформація

Летючі органічні речовини (g/l): 3

D.S.T

9.2.1. Інформація про класи фізичних небезпечних факторів

Дані не доступні.

Аерозолі

Теплота хімічного горіння: < 20 kJ/g.

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Дані не доступні.

Утворення вибухонебезпечного пилу / повітряної суміші

властивий для часток пилу :

Максимальний тиск, що утворюється в
результаті вибуху :

Індекс дефлаграції (Kst) :

Мінімальна енергія займання :

MEC/LEL :

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

Дані не доступні.

10.5. Несумісні матеріали

Дані не доступні.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

При тепловому розпаді може вивільнятися/утворюватися:

- окис вуглецю (CO)
- двоокис вуглецю (CO₂)
- оксид азоту (NO)
- діоксид азоту (NO₂)

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Бризки, що попадають до очей, можуть спричинити подразнення та зворотні пошкодження

11.1.1. Речовини

Токсикологічні дані для речовин відсутні.

а) Гостра токсичність:

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Дані не доступні.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Дані не доступні.

г) Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

D.S.T

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2. Суміш

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

а) Гостра токсичність:

Дані не доступні.

б) Пошкодження/подразнення шкіри:

Дані не доступні.

в) Небезпечне пошкодження очей/подразнення очей:

Дані не доступні.

г) Респіраторна або шкірна сенсibiliзація:

Дані не доступні.

д) Мутагенність для зародкових клітин:

Дані не доступні.

е) Канцерогенність:

Дані не доступні.

ж) Репродуктивна токсичність:

Дані не доступні.

з) Специфічна системна токсичність для окремого органу - одноразовий вплив:

Дані не доступні.

и) Специфічна системна токсичність для окремого органу - багаторазовий вплив:

Дані не доступні.

й) Небезпека при вдиханні:

Дані не доступні.

11.1.2.2 Інша інформація

11.2. Інформація про інші фактори небезпеки

Монографія з IARC (Міжнародного агентства онкологічних досліджень):

CAS 110-91-8: Група IARC 3: Агент не підлягає класифікації стосовно канцерогенності для людини.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

12.1. Токсичність

12.1.2. Суміші

Водні токсикологічні дані для суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Дані не доступні.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Дані не доступні.

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані не доступні.

12.5. Результати оцінювання PBT та vPvB

Дані не доступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Дані не доступні.

D.S.T

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.

Переробка чи утилізація відходів згідно з чинним законодавством за допомогою сертифікованих компаній з управління відходами або збиральників відходів.

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

Забруднене пакування:

Спорожнити контейнер повністю. Залишити етикетку на контейнері.

Передати сертифікованому підрядникові з утилізації.

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ СТОСОВНО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Транспортування продуктів виконувати згідно з положеннями ADR для автотранспорту, RID для залізничного транспорту, IMDG для морського транспорту та ICAO/IATA для повітряного транспорту (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

1950

14.2. Найменування ООН при транспортуванні

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Клас(и) небезпеки при транспортуванні

- Класифікація:



2.2

14.4. Пакувальна група

-

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

-

14.6. Особливі застереження для користувача

ADR/RID	Клас	Норма	Гр. пакування	Маркування	Ідент.	LQ	Полож.	EQ	Кат.	Тунель
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	LQ	EMS	Полож.	EQ	Зберігання та транспортування	Відокремлення
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Клас	2°Маркування	Гр. пакування	Пасажир	Пасажир	Вантаж	Вантаж	примітка	EQ

D.S.T

	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Для обмежених кількостей див. част. 2.7 ОАСІ/ІАТА та главу 3.4 ADR та IMDG.

Для допустимої кількості див. част. 2.6 ОАСІ/ІАТА та главу 3.5 ADR та IMDG.

14.7. Морське перевезення навалювальних вантажів відповідно до положень ММО

Дані не доступні.

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 № 2022/692 (АТР 18)

Інформація стосовно контейнера:

Дані не доступні.

Обмеження накладаються відповідно до Титулу VIII Регламенту (ЄС) 1907/2006 REACH:

Суміш не містить речовин з обмеженням за кількістю використання відповідно до Регламенту (ЄС) 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Прекурсори вибухових речовин:

Суміш не містить будь-яких речовин, що підпадають під дію Регламенту (ЄС) 2019/1148 щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин.

Спеціальні положення:

Дані не доступні.

Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) (Регламент (ЄС) 2019/1021):

Суміш не містить стійкого органічного забруднювача.

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.

Тлумачення скорочень, що зустрічаються у розділі 3:

H226	Легкозаймиста рідина та пар.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314	Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H360FD	Може завдати шкоди фертильності. Може завдати шкоди ненародженій дитині.

Абревіатури:

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

CMR: Канцерогенний, мутагенний чи репротоксичний.

UFI : Унікальна формулювання для ідентифікації.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

D.S.T

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).

PBT: Стійкий, біоаккумулятивний та токсичний.

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний.

SVHC: Особливо небезпечні речовини.