ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Відповідає Технічному регламенту (ЄС) № 1907/2006 (виробництво та обіг усіх хімічних речовин, включаючи їх обов'язкову реєстрацію), Додаток II, зі змінами, внесеними Постановою Комісії (ЄС) 2020/878

MOTO DEGREASER+

Паспорт безпеки № : 082650

дата попереднього перегляду : 2024/09/04

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : MOTO DEGREASER+

UFI : U26Y-284C-Y00G-PQ4J

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

Визначені застосування
Багатофункціональна знежирююча речовина Cleaning agent

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

ТОВ «ТоталЕнерджіс Маркетинг Україна»
вул. Антоновича, 172, м. Київ, 03150, Україна
тел. +38 (044) 351-19-40

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

контакти

H.S.E

1.4 Номер телефону екстреного зв’язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : Болгарський Національний Токсикологічний Інформаційний Центр: +359 2 9154 233
Україна
Міська клінічна лікарня швидкої медичної допомоги тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, м. Київ, вул. Братиславська, 3
(Українська військово-медична академія, кафедра військової токсикології та променевої медицини)

Постачальник

Телефонний номер : Телефон екстреного зв'язку: +44 1235 239670

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Aerosol 1, H222, H229
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для отримання додаткової інформації про несприятливі фізичні наслідки, вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище дивіться розділи 9 - 12.

2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H222, H229 - Дуже горючий аерозоль. Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Загальна частина : P101 - За необхідності лікарської допомоги тримайте під рукою ємність або етикетку продукту.
P102 - Тримати у недосяжному для дітей місці.
P103 - Уважно прочитайте та дотримуйтесь усіх інструкцій.

Запобігання : P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.
P211 - Не розпиляти на відкрите полум'я або інші джерела загоряння.
P261 - Уникати вдихання газу, піни або спрію.
P251 - Не протикати або нагрівати, навіть після використання.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : P410 + P412 - Захищати від сонячного випромінювання. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 °C/122 °F.

Утилізація : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.

Містить : Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics
1-methoxy-2-propanol

Елементи супровідної етикетки : Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

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

Регламент для біоцидних продуктів

Активні речовини

Назва складника	%
Carbon dioxide, gas	5

2.3 Інші небезпеки

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : Ця суміш не містить речовин, які вважаються PBT або vPvB у концентрації >= 0,1 %.
Цей продукт не містить будь-яких речовин у концентрації, які дорівнюють або перевищують 0,1% за масою, включених до списку, складеного відповідно до статті 59, параграф 1 Регламенту REACh, через його властивості руйнувати ендокринну систему, або речовини які, як відомо, мають властивості руйнувати ендокринну систему відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії 2018/605.

Інші ризики, які не класифіковані : Увага, на розлитій речовині можна поковзнутися.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміші : Суміш

Продукт/речовина	Ідентифікатори	% (w/w)	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та ATE	Тип
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119471843-32 EC: 927-241-2 CAS: 64742-48-9*	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Індекс: 603-064-00-3	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Carbon dioxide, gas	REACH #: Додаток IV EC: 204-696-9 CAS: 124-38-9	≤10	Press. Gas (Comp.), H280 **Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.**	-	[2]

Додаткова інформація : Мінеральні масла нафтового походження Продукт, що містить мінеральні масла з витяжкою ДМСО вмістом менше за 3% відповідно до вимірювань методом IP 346

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стійкі, Біоакумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стійкі та дуже Біоакумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

Тип

[1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Визначення речовини ЄС і відповідна класифікація та маркування були розроблені в рамках Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH). Для отримання інформації щодо відповідного CAS-номера, дивіться розділ 15 цього Довідкового аркуша безпеки речовин

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Потрапляння в очі : Негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.

Вдихання : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо є підозра, що пари все ще присутні, рятувальник повинен одягнути відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірець, краватку, ремінь або корсет.

Контакт зі шкірою : Ретельно вимийте шкіру милом та водою або застосовуйте визнаний очищувач шкіри. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.

Приймання всередину : Терміново пройдіть медичний огляд. Звернетеся в токсикологічний центр або до лікаря. Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень внаслідок проковтування. Може потрапляти в легені та спричиняти ушкодження. Не викликайте блювання. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірець, краватку, ремінь або корсет.

Захист осіб, які надають першу допомогу : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти відповідну маску або автономний дихальний апарат. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

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

Потрапляння в очі :
подразнення
почервоніння

Вдихання :
подразнення дихальних шляхів
кашляння
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті

Контакт зі шкірою :
подразнення
сухість
розтріскування

Приймання всередину :
нудота або блювота
ускладнення дихання або стисліcть дихання
хімічний пневмоніт

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

Примітки для лікаря : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
Людину, що зазнала впливу, можливо потрібно тримати під медичним наглядом протягом 48 годин.

Специфічні лікування : Не потребує специфічного лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1 Засоби гасіння

Придатні засоби гасіння пожежі : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO_2, бризки води (туман) або піну.

Непридатні засоби гасіння пожежі : Не використовуйте водомет.

5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

Небезпеки, які представляє речовина або суміш : Дуже горючий аерозоль. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху. Газ може збиратися у низьких або замкнутих місцях або долати певну відстань до джерела займання й давати обернений спалах, який спричиняє пожежу або вибух. Розірвані аерозольні контейнери можуть вилетіти з вогню на великій швидкості. Цей матеріал шкідливий до водної флори і фауни з довготривалими ефектами. Пожежну воду забруднену цим матеріалом потрібно локалізувати та запобігти її потрапляння в будь-які водотоки, колектори та каналізацію.

Небезпечні продукти горіння : моноокис вуглецю
диоксид вуглецю
Вуглеводень.

5.3 Рекомендації для пожежних

Спеціальні захисні заходи для пожежних	:	У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.
Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців	:	Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

Для неаварійного персоналу	:	Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Якщо була порушена цілісність аерозольного балону, потрібно вжити застережних заходів внаслідок швидкого виходу стисненого вмісту та пропеленту. Якщо розбито велику кількість контейнерів, працюйте з ними як з масовим розливом речовини, згідно інструкцій в частині очищення. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.
Для персоналу по ліквідації аварій	:	Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетеся також до інформації " Для неаварійного персоналу".
6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля	:	Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря). Матеріал, забруднюючі воду.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

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

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Правила безпеки для безпечного поводження

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Контейнер під тиском: захищати від сонячного світла і не залишати при температурі вище 50°C. Не проколюйте та не спалюйте, навіть після використання. Не ковтати. Уникайте контакту з очами, шкірою та одягом. Уникайте вдихання газу. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними.

Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

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

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Не зберігайте при температурах вищих за наступні: 50°C (122°F). Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати подалі від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні, подалі від несумісних матеріалів (дивись розділ 10), харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії небезпеки

Категорія	Повідомлення та межа MAPP	Межа повідомлення про небезпеку
P3b	5000 tonnes	50000 tonnes

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

Рекомендації : Не доступний.

Рішення, специфічні для промислового сектору : Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

Продукт/речовина	Значення меж впливу
1-methoxy-2-propanol	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024)** Абсорбується через шкіру. Limit value 8 години: 375 mg/m³. Limit value 15 хвилин: 568 mg/m³. Limit value 15 хвилин: 150 ppm. Limit value 8 години: 100 ppm. **EU OEL (Європа, 1/2022)** Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 100 ppm. TWA 8 години: 375 mg/m³. STEL 15 хвилин: 150 ppm. STEL 15 хвилин: 568 mg/m³.
Carbon dioxide, gas	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024)** Limit value 8 години: 9000 mg/m³. Limit value 8 години: 5000 ppm. **EU OEL (Європа, 1/2022)** TWA 8 години: 5000 ppm. TWA 8 години: 9000 mg/m³.

Біологічні граничні значення (BLV)

Індекси експозиції невідомі.

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

Допустимий рівень промислового впливу : Mineral oil mist: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (highly refined)

DNEL/DMEL

Продукт/речовина	Результат
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics	**DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний** 300 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний **DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання** 1500 mg/m³ Шкідлива дія: Системний **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний** 300 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання** 900 mg/m³ Шкідлива дія: Системний **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через**

	рот 300 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний
1-methoxy-2-propanol	**DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот** 33 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання** 43.9 mg/m³ Шкідлива дія: Системний **DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дермальний** 78 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний **DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дермальний** 183 mg/kg bw/день Шкідлива дія: Системний **DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання** 369 mg/m³ Шкідлива дія: Системний **DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання** 553.5 mg/m³ Шкідлива дія: Місцевий **DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання** 553.5 mg/m³ Шкідлива дія: Системний

PNECs

Продукт/речовина	Результат
1-methoxy-2-propanol	**Прісна вода** 10 mg/l **Морська вода** 1 mg/l **Прісноводні відкладення** 52.3 mg/kg dwt **Відкладення морської води** 5.2 mg/kg dwt **Ґрунт** 4.59 mg/kg dwt **Станція з очистки стічних вод** 100 mg/l

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

Заходи особистого захисту

Гігієнічні заходи : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

Захист очей/обличчя : захисні окуляри з боковим захистом, EN 166.

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятим стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметрі, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
рукавички, стійкі до вуглеводнів
нітрильний каучук
Фторована гума
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.
In case of prolonged contact with the product, it is recommended to wear gloves complying with ISO 21420 and EN 374 standards, protecting at least for 480 minutes and having a thickness of 0,38 mm at least. These values are indicative only. The level of protection is provided by the material of the glove, its technical characteristics, its resistance to the chemicals to be handled, the appropriateness of its use and its replacement frequency

Захист тіла : Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots

Захист дихальної системи : Забезпечити належну вентиляцію та перед входом у закриті приміщення перевірити, щоб атмосферне повітря було безпечним та придатним для дихання. За умов недостатньої вентиляції надягайте захисне обладнання для органів дихання: Тип A/P2. Увага! Фільтри мають обмежений термін служби. Дихальний апарат необхідно використовувати у повній відповідності до інструкцій виробника та норм, що регулюють вибір та експлуатацію обраного апарату.

Контроль впливу на довкілля : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Умови вимірювання всіх властивостей знаходяться при стандартній температурі (20 ° C / 68 ° F) і тиску (1013 гПа), якщо не вказано інше

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

Фізичний стан : Рідина.

Колір : Безбарвний.

Запах : Характеристика.

pH : Не доступний.

Температура плавлення/ температура замерзання : Не доступний.

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння : Не застосовний.

Температура займання : Не застосовний.

Здатність до займання : Незаймистий.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: 0.8%
Верхній: 6%

Тиск пари : 0.42 kPa

Густина пари : Не доступний.

Відносна густина : 0.75 до 0.79 [EN ISO 12185]

Густина : 0.75 до 0.79 g/cm³ [20°C] [EN ISO 12185]

Розчинність(і) :

Середовище	Результат
вода	Не розчиняється

Змішується з водою : №

Коефіцієнт розподілу вода/ октанол : Не застосовний.

Температура самозаймання : >230°C

Температура розкладу : 200°C

В'язкість : Динамічний (кімнатна температура): Не застосовний.
Кінематичний (кімнатна температура): Не застосовний.
Кінематичний (40°C): Не застосовний.

Характеристики частинок

Медіана розміру частинок : Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Теплота згоряння : ≥30 kJ/g

Аерозольний продукт

Тип аерозолю : Аерозоль

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.

10.2 Хімічна стабільність : Стійкий за рекомендованих умов зберігання і поводження (дивись Розділ 7).

10.3 Імовірність небезпечних реакцій : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.

10.4 Умови для запобігання : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я).

10.5 Несумісні матеріали : Сильні окисники
Oxidizing agent
сильні кислоти

10.6 Небезпечні продукти розкладу : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics	**Щур - Через рот - LD50** >5000 mg/kg OECD 401 **Кролик - Дермальний - LD50** >5000 mg/kg OECD 402 **Щур - Вдихання - LC50 Пара** 80.4 mg/l [1 години] **Щур - Вдихання - LC50 Пара** 20.1 mg/l [4 години] **Щур - Вдихання - LC50 Пара** >4591 mg/m³ [4 години] OECD 403
1-methoxy-2-propanol	**Кролик - Дермальний - LD50** 13 g/kg **Щур - Через рот - LD50** 3739 mg/kg **Щур - Дермальний - LD50** >2000 mg/kg

Оціночні показники гострої токсичності

Продукт/речовина	Через рот (mg/kg)	Дермальний (mg/kg)	Вдихання (гази) (ppm)	Вдихання (пар) (mg/l)	Вдихання (пил і туман) (mg/l)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics	N/A	N/A	N/A	20.1	N/A
1-methoxy-2-propanol	3739	13000	N/A	N/A	N/A

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Їдке ураження/подразнення шкіри

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Серйозне пошкодження/подразнення очей

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Респіраторна корозія/подразнення

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Шкіра

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Дихальний

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Мутагенність статевих клітин

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Канцерогенність

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Репродуктивна токсичність

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Продукт/речовина	Результат
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)
1-methoxy-2-propanol	STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти)

На підставі наявних даних, критерії класифікації дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

На підставі наявних даних, критерії класифікації дотримані.

Інформація про вірогідні маршрути впливу

Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Суттєва або критична небезпека не відома.

Вдихання	:	Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може викликати сонливість або запаморочення.
Контакт зі шкірою	:	Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.
Приймання всередину	:	Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС). Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. Хімічний пневмоніт.

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

Потрапляння в очі	:	подразнення почервоніння
Вдихання	:	подразнення дихальних шляхів кашляння нудота або блювота головний біль дрімота/втома запаморочення/втрата орієнтації втрата пам'яті
Контакт зі шкірою	:	подразнення сухість розтріскування
Приймання всередину	:	нудота або блювота ускладнення дихання або стисліть дихання

Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Загальна частина	:	Тривалий або повторний контакт може знежирювати шкіру і приводити до подразнення, потріскання та/або дерматиту.
Канцерогенність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Мутагенність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.
Репродуктивна токсичність	:	Суттєва або критична небезпека не відома.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics	**Пороговий - EC50** Водорості 1000 mg/l [72 години] **Пороговий - EC50** Дафнія - *Daphnia magna* 23 mg/l [48 години]
1-methoxy-2-propanol	**Пороговий - LC50** Риба 1000 mg/l [96 години] **Пороговий - LC50** Ракоподібні - *Daphnia Magna* 21100 mg/l [48 години] **Пороговий - EC50** Водорості - *Pseudokirchneriella subcapitata* >1000 mg/l [7 днів] Ефект: (швидкість росту) **Пороговий - EC50** Мікроорганізм - Активний мул 1000 mg/l [3 години]

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Продукт/речовина	Результат
1-methoxy-2-propanol	OECD 301E 96% [28 днів] - Легко

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	-	-	Легко
1-methoxy-2-propanol	-	-	Легко

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Продукт/речовина	$LogK_{ow}$	BCF	Потенціал
1-methoxy-2-propanol	1	-	Низький
Carbon dioxide, gas	0.83	-	Низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода"

Продукт/речовина	logKoc	Koc
1-methoxy-2-propanol	1.02	10.447

Результати оцінки за критеріями PMT (Стійкий, мобільний і токсичний) і vPvM (Дуже стійкий і дуже мобільний)

Продукт/речовина	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
1-methoxy-2-propanol	No	No	Yes	No	No	No	Yes
Carbon dioxide, gas	No	No	No	No	No	No	No

Рухомість : Не доступний.

Рухливість ґрунту : Продукт нерозчинний і плаває у воді

12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоакумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоакумулятивна)

Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Продукт/речовина	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	No	No	No	No	No	No	No
1-methoxy-2-propanol	No	No	No	No	No	No	No
Carbon dioxide, gas	No	No	No	No	No	No	No

Висновок/Резюме Розпорядження (ЕС) № 1272/2008 [CLP] : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Продукт не відповідає критеріям, які слід розглядати як такі, що мають ендокринні руйнівні властивості відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті (ЄС) No 1907/2006 або Регламенті (ЄС) No 1272/2008.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

13.1 Способи переробки відходів

Продукт

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Не допускати викидів у довкілля

Небезпечні відходи : Так.

Відповідно з Європейським каталогом відходів, коди відходів відображають не тип виробу, а область його застосування Користувач повинен присвоювати коди відходів, базуючись на сфері застосування, у якому було використано продукт. Такі Коди відходів мають дорадчий характер: 16 05 04*

Пакування

Методи утилізації : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Спеціальні запобіжний заходи : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізований безпечним шляхом. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Не проколюйте та не спалюйте контейнер.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	№	№

14.6 Спеціальні попередження для користувача : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або виливу.

Додаткова інформація

ADR/RID : **Обмеження кількості** 1 L
Спеціальні норми 190, 327, 625, 344
Тунельний код (D)

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.
Спеціальні норми 190, 327, 625, 344

IMDG : **Перелік аварійних робіт** F-D, S-U
Спеціальні норми 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA : **Обмеження кількості** Грузопасажирський літак: 75 kg. Пакувальні інструкції: 203. Лише Вантажним Літаком: 150 kg. Пакувальні інструкції: 203. Обмеження Кількості - Пасажирський Літак: 30 kg. Пакувальні інструкції: Y203.
Спеціальні норми A145, A167, A802

14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO : Не доступний.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

Розпорядження ЄС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

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

Маркування : Не застосовний.

Інші правила ЄС

Взяти до уваги Директиву 94/33/ЄС щодо захисту молоді на робочому місці
Брати до уваги Директиву 98/24/ЄС щодо захисту здоров'я та техники безпеки для робітників від ризиків, пов'язаних з роботою з хімічними речовинами на робочому місці
DIRECTIVE 2008/68/EC related on the inland transport of dangerous goods

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Не внесений до списку

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Не внесений до списку

Explosive precursors : Не застосовний.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

Не внесений до списку.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Диспергатори аерозолю :

3



Надзвичайно займистий

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії небезпеки

Категорія
P3b

Національні правила

Міжнародні норми

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

Не внесений до списку.

Монреальський протокол

Не внесений до списку.

Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

Роттердамська конвенція про процедуру попередньої обґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Інвентарний перелік

Австралійський перелік (AIIC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Канадський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Китайський перелік (IECSC)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Європейський перелік	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Японський перелік	: **Японський перелік (CSCL)**: Усі компоненти перераховані або виключені. **Японський перелік (ISHL)**: Усі компоненти перераховані або виключені.
Перелік Хімічних Речовин (Нова Зеландія)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Філіппінський реєстр (PICCS)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Корейський перелік (KECI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
Таїландський реєстр	: Не визначений.
Turkey inventory	: Не визначений.
Перелік Сполучених Штатів (TSCA 8b)	: Усі компоненти перераховані або виключені.
В'єтнамський реєстр	: Не визначений.

Інформація, викладена в цьому розділі, стосується виключно відповідності хімічного продукту країнам -виробникам. Інформація, яка використовується для підтвердження інвентарного стану цього продукту, може ґрунтуватися на додаткових даних щодо хімічного складу, наведених у Розділі 3. Інші нормативні документи можуть застосовуватися до дозволів на імпорт або маркетингу.

15.2 Оцінка хімічної безпеки : Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення : ACGIH = Американська конференція державних промислових гігієністів
ADN = Європейські Положення щодо Міжнародних Перевезень Небезпечних Вантажів Внутрішнім Водним Транспортом
ADR = Європейська Угода щодо Міжнародних Дорожніх Перевезень Небезпечних Вантажів
ATE = Оцінка Гострої Токсичності
Б = Біоакумулятивний
BCF = Коефіцієнт Біоконцентрації
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Напівмаксимальна ефективна концентрація
EL50 = середнє ефективне навантаження
Положення EUH = Положення про Небезпеку стосовно CLP
HSE = Здоров'я, безпека та навколишнє середовище
IATA = Міжнародна Асоціація Повітряного Транспорту
IC50 = Напівмаскимальна інгібуюча концентрація
IDLH = Негайна небезпека для життя або здоров'я
IMDG = Небезпечні Продукти, що перевозяться Морськими Міжнародними Шляхами
IMO = Міжнародна морська організація
LC50 = Серединна летальна концентрація
LD50 = Серединна летальна доза
LL50 = середня летальна доза
LogKow = Логарифм коефіцієнту розподілу октанол-вода
M = Мобільний
N/A = Не доступний
NIOSH = Національний інститут безпеки та гігієни праці
NOAEL = рівень побічних ефектів, що не спостерігаються
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Організація Економічного Співробітництва та Розвитку
OEL = Ліміт Впливу на Робочому Місці
P = Стійкі
PBT = Стійкі, Здатні до Біоакумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
POP (Стійкий Органічний Забруднювач) = Стійкі органічні забруднювачі
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = кількісне відношення структура-активність
REL = Рекомендована межа впливу
RID = Положення про Міжнародні Залізничні Перевезення Небезпечних Вантажів
SGG = Сегрегаційна група
STEL = межа короткочасного впливу
T = Токсичні
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Дуже Біоакумулятивний
vM = Дуже мобільний
VOC = Леткі Органічні Сполуки
vP = Дуже Стійкий
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний
vPvM = дуже стійкий і дуже рухливий
Унікальний ідентифікатор формули (UFI)

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку Експертний висновок Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

H222, H229	Дуже горючий аерозоль. Балон під тиском: може вибухнути при нагріванні.
H226	Горюча рідина та випари.
H280	Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
EUH066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Aerosol 1	АЕРОЗОЛІ - Категорія 1
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Flam. Liq. 3	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3
Press. Gas (Comp.)	ГАЗИ ПІД ТИСКОМ - Стиснений газ
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

Additionnal details on the supplier of the product

Дата перегляду : 3/17/2025

Дата попереднього видання : 9/4/2024

Версія : 5

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

До уваги читача

Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.
Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.