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

DYNATRANS MPX

Паспорт безпеки № : 086571

Дата перегляду : 2021/12/28

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : DYNATRANS MPX

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

Визначені застосування
Трансмісійна рідина Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування

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

TOTAL UKRAINE
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

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]

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 більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

2.2 Елементи етикетки

Сигнальне слово : Немає сигнального слова.

Визначення небезпеки : H412 - Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Виклад правил безпеки

Запобігання : P273 - Запобігайте викиду в навколишнє середовище.

Відповідь : Не застосовний.

Зберігання : Не застосовний.

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

Елементи супровідної етикетки : Містить 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid та triphenyl phosphite. Може спричиняти алергічну реакцію.

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

2.3 Інші небезпеки

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
mineral oil	-	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	REACH #: 01-2119493635-27 EC: 224-235-5 CAS: 4259-15-8	≤3	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EC: 701-392-2	<1	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
triphenyl phosphite	REACH #: 01-2119511213-58 EC: 202-908-4 CAS: 101-02-0 Індекс: 015-105-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [преорально] = 444 mg/kg Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% M [гостр.] = 1 M [хронічн.] = 1	[1]
methyl methacrylate	REACH #: 01-2119452498-28 EC: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Індекс: 607-035-00-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 **Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.**	-	[1] [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

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 якщо починається подразнення.

Вдихання : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання.

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 : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. 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.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.

Вдихання : Немає специфічних даних.

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
сухість
розтріскування

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

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.

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 : Під час пожежі або при нагріванні, відбувається підвищення тиску, й контейнер може розірватися. 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 : монооксис вуглецю
диоксид вуглецю
Silicon Dioxide
оксиди фосфору
оксиди сірки
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Оксиди цинку

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.

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. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. 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. Може бути шкідливим для довкілля у випадку виходу у великій кількості.

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. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

Великий розлив : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Підходити до виливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити витоки на установці з водоочищеня або поводитись, як вказано нижче. 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). Не ковтати. Уникайте контакту з очами, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Запобігайте викиду в навколишнє середовище. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

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

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення. Перед використанням або роботою з речовиною ознайомтеся з несумісними матеріалами, наведеними в Розділі 10.

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
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021). [Oils – mineral, petroleum]** Limit value 8 hours: 5 mg/m³ 8 години.
methyl methacrylate	**Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).** Limit value 8 hours: 50 ppm 8 години. Limit value 15 min: 100 ppm 15 хвилин.

Небезпечні компоненти, що містяться в UVCB та / або багатокомпонентних речовинах, що відповідають критеріям класифікації та / або межі впливу (OEL)

Гранично допустимі рівні впливу невідомі.

Рекомендовані процедури контролю : Якщо речовина містить складові з межами впливу, може знадобитися особистий моніторинг, біологічний або атмосфери робочого місця, для визначення ефективності вентиляції або інші заходи контролю та/або необхідність використання засобів захисту дихання. 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	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.4 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.2 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.74 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.97 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.19 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	2.73 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	5.58 mg/m³	Працівники	Місцевий
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	DNEL	Довготерміновий Через рот	0.19 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	1.67 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	4.8 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	6.6 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	9.6 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
triphenyl phosphite	DNEL	Довготерміновий Через рот	75 µg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	150 µg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.53 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.0117 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.0117 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.0117 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.0117 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий

	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.0117 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.0117 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	0.0117 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.0117 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	0.15 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	0.53 mg/m³	Працівники	Системний
methyl methacrylate	DNEL	Довготерміновий Дермальний	8.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	13.67 mg/kg bw/день	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	74.3 mg/m³	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	104 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	208 mg/m³	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Вдихання	208 mg/m³	Працівники	Системний
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.5 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1.5 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.5 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1.5 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1.5 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.5 mg/cm²	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Дермальний	1.5 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Дермальний	1.5 mg/cm²	Працівники	Місцевий
	DNEL	Довготерміновий Через рот	8.2 mg/kg bw/день	Загальна популяція	Системний
	DNEL	Короткочасний Вдихання	208 mg/m³	Загальна популяція	Місцевий
	DNEL	Короткочасний Вдихання	416 mg/m³	Працівники	Місцевий

PNECs

Ім'я продукту/інгредієнта	Складові Середовища	Назва	Деталі методу
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Прісна вода	0.004 mg/l	-
	Морська вода	0.0046 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	322 µg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	32.2 µg/kg dwt	-
	Ґрунт	61.9 µg/kg dwt	-

	Станція з очистки стічних вод	3.8 mg/l	-
	Вторинне отруєння	8.33 mg/kg	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Прісна вода	1 mg/l	-
	Морська вода	100 µg/l	-
	Прісноводні відкладення	42700 mg/kg dwt	-
	Відкладення морської води	4270 mg/kg dwt	-
	Станція з очистки стічних вод	100 mg/l	-
	Ґрунт	8540 mg/kg dwt	-
methyl methacrylate	Прісна вода	0.94 mg/l	-
	Морська вода	0.94 mg/l	-
	Прісноводні відкладення	5.74 mg/kg dwt	-
	Ґрунт	1.47 mg/kg dwt	-
	Станція з очистки стічних вод	10 mg/l	-

8.2 Контроль впливу

Відповідне автоматичне керування : Хороша загальна вентиляція повинна бути достатня для запобігання впливу на робітників забруднювачів повітря.

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 : Потрібно використувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: 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 : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом.

Інші засоби захисту шкіри : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.

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/P1. 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. [прозорий]

Колір : Янтар.

Запах : Характеристика.

Поріг сприйняття запаху : Не доступний.

pH : Не застосовний. Product is non-soluble (in water).

Температура плавлення/ температура замерзання : Вимірювання неможливе через технічні обмеження

Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння : >300°C [ISO 3405]

Температура займання : Відкритий тигель: 232°C [ISO 2592]

Рівень випаровування : Не доступний.

Здатність до займання : Не застосовний.

Нижня та верхня межа вибухонебезпечності : Нижній: 0.9%
Верхній: 7%

Тиск пари : <0.013 kPa [кімнатна температура]
Не застосовний. [50°C]

Густина пари : >2 [Повітря = 1]

Відносна густина : 0.872 [ISO 12185]

Густина : 0.872 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]

Розчинність(і) :

Media	Результат
вода	Не розчиняється

Змішується з водою	:	№
Коефіцієнт розподілу вода/ октанол	:	Не застосовний.
Температура самозаймання	:	>250°C [ASTM E 659]
Температура розкладу	:	Не застосовний.
В'язкість	:	Кінематичний (40°C): 63 mm^2/s [ISO 3104]
Характеристики частинок		
Медіана розміру частинок	:	Не застосовний.

9.2 Інша інформація

Точка текучості	:	-42°C (-43.6°F)

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 : Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

10.5 Несумісні матеріали : Сильні окисники

10.6 Небезпечні продукти розкладу : моноокис вуглецю
диоксид вуглецю
Silicon Dioxide
оксиди фосфору
оксиди сірки
Hydrogen sulfide
Меркаптани
Оксиди цинку

РОЗДІЛ 11: Токсилогічна інформація

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

Гостра токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	>5 mg/l	4 години	OECD 403
	LD50 Дермальний	Кролик	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	>5000 mg/kg	-	OECD 420
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	LD50 Дермальний	Кролик - Чоловік/ самець	>5 g/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур - Чоловік/	3.1 g/kg	-	OECD 401

		самець			
triphenyl phosphite	LC50 Вдихання Пил та імла	Щур	1.675 mg/l	4 години	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	6.7 mg/l	1 години	-
	LC50 Вдихання Пара	Щур	1.675 mg/l	4 години	-
	LD50 Дермальний	Щур	1180 mg/kg	-	-
	LD50 Через рот	Щур	444 mg/kg	-	-
methyl methacrylate	LC50 Вдихання Пара	Щур	29.8 mg/l	4 години	-
	LD50 Дермальний	Кролик	>5 g/kg	-	OECD 402
	LD50 Через рот	Щур	7872 mg/kg	-	-

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

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)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	3100	N/A	N/A	N/A	N/A
triphenyl phosphite	444	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl methacrylate	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

Подразнення/Ідкість

Продукт/речовина	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Тест
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Очі - Помутніння рогівки	Кролик	1.17	-	OECD 405
	Шкіра - Набряк	Кролик	0.22	4 години	OECD 404
triphenyl phosphite	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-
	Шкіра - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-
methyl methacrylate	Шкіра - Подразник	Кролик	-	4 години	-

Висновок/Резюме

Шкіра : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Очі : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані. The supplier of one or more of the components contained within this formulation has indicated that he has data on the components and/or similar mixtures, which confirms that at the concentration used, classification is not required

Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Сенсибілізація

Продукт/речовина	Шлях впливу	Вид	Результат
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	шкіра	Морська свинка	Не сенсибілізатор
methyl methacrylate	шкіра	Миша	Сенсибілізація

Висновок/Резюме :

Шкіра : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані. Містить сенсибілізатор Може спричиняти алергічну реакцію.

Дихальний : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Мутагенність

Продукт/речовина	Тест	Експеримент	Результат
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	OECD 471 OECD 474	Експеримент: In vitro Суб'єкт: Бактерії Експеримент: In vivo Суб'єкт: Ссавцевий-Тварина	Негативний Негативний

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Канцерогенність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Репродуктивна токсичність

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Тератогенність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Негативний - Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	30 mg/kg NOAEL	-

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Продукт/речовина	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
methyl methacrylate	Категорія 3	-	Подразнення дихальних шляхів

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Продукт/речовина	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
triphenyl phosphite	Категорія 2	-	-

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Продукт/речовина	Результат
mineral oil Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1

Висновок/Резюме : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

Інформація про вірогідні маршрути впливу : Не доступний.

Потенційний гострий вплив на здоров'я

Потрапляння в очі : Суттєва або критична небезпека не відома.

Вдихання : Суттєва або критична небезпека не відома.

Контакт зі шкірою : Знежирює шкіру. Може спричинити сухість та подразнення очей.

Приймання всередину : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

Потрапляння в очі : Немає специфічних даних.

Вдихання : Немає специфічних даних.

Контакт зі шкірою : Негативні симптоми можуть включати наступне:
подразнення
сухість
розтріскування

Приймання всередину : Немає специфічних даних.

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

Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви : Не доступний.

Потенційно відстрочені прояви : Не доступний.

Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Продукт/речовина	Результат	Вид	Доза	Вплив
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Підгостра NOAEL Через рот	Щур - Чоловік/ самець, Жіночий	125 mg/kg	-

Висновок/Резюме : Не доступний.

Загальна частина : Суттєва або критична небезпека не відома.

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

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.

11.2.2 Інша інформація

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

12.1 Токсичність

Продукт/речовина	Результат	Вид	Вплив	Тест
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Pseudokirchnerella subcapitata	48 години	OECD 201
	Пороговий EC50 >10000 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	OECD 202
	Хронічний NOEL 10 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	OECD 211
	Хронічний NOEL >1000 mg/l	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 днів	-
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	Пороговий EC50 240 mg/l	Водорості - Desmodesmus subspicatus	72 години	OECD 201
	Пороговий EL50 75 mg/l	Дафнія	48 години	OECD 202
	Пороговий LC50 46 mg/l	Риба	96 години	OECD 203
	Хронічний NOEC 0.4 mg/l	Дафнія	21 днів	OECD 211
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Пороговий EC50 >100 mg/l	Водорості - Selenastrum Capricornutum	3 днів	-
	Пороговий EC50 >100 mg/l	Дафнія - Daphnia Magna	2 днів	-
	Пороговий LC50 >100 mg/l	Риба - Rainbow Trout	4 днів	-
triphenyl phosphite	Пороговий EC50 940 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	-
methyl methacrylate	Пороговий EC50 110 mg/l	Водорості - Selenastrum capricornutum	72 години	-
	Пороговий EC50 69 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	48 години	-
	Пороговий LC50 79 mg/l	Риба	96 години	-
	Хронічний NOEC 37 mg/l	Дафнія - Daphnia magna	21 днів	-

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Висновок/Резюме : Не доступний.

Продукт/речовина	Водний період напіввиведення	Фотоліз	Здатність до біологічного розкладу
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	-	-	Не дуже швидко
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Не дуже швидко
triphenyl phosphite	-	-	Не дуже швидко
methyl methacrylate	-	-	Легко

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Продукт/речовина	$LogK_{ow}$	BCF	Потенціал
zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate)	3.59	-	низький
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	високий
triphenyl phosphite	6.62	-	високий
methyl methacrylate	1.38	2.97	низький

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "грунт/вода" (K_{oc}) : Не доступний.

Рухомість	:	Не доступний.
Рухливість ґрунту	:	Завдяки фізичним та хімічним властивостям цей продукт зазвичай демонструє низьку рухомість у ґрунті Продукт нерозчинний і плаває у воді Втрата при випаровуванні обмежена

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

Цей препарат не містить речовин, які вважаються дуже важковидальними, або такими, які мають велику здатність до біонакопичування (дВдБ)

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

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.

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. Відходи не повинні виливатися в каналізацію необробленими, якще немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.
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: 13 02 05*

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. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	Не регулюється.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc bis[O,O-bis (2-ethylhexyl)] bis (dithiophosphate))	-	-
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	-	9	-	-
14.4 Пакувальна група	-	-	-	-
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	No.	No.

Додаткова інформація

ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів) : Продукт регламентований як небезпечний тільки при його перевезенні в танкерах.

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.

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 : Не застосовний.

Інші правила ЄС

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

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

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

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

Не внесений до списку.

Стійкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

Директива Seveso

Цей продукт не підпадає під дію Директиви Seveso.

Національні правила

Ім'я продукту/інгредієнта	Назва переліку	Назва у списку	Класифікація	Примітки
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 10/2003.	mineral oils that have previously been used in internal combustion engines to lubricate and cool moving parts of the engine.	Carc.	-

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

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)**: Не визначений.
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 : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

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

Абревіатури й скорочення : ATE = Оцінка Гострої Токсичності
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
Положення EUH = Положення про Небезпеку стосовно CLP
N/A = Не доступний
PBT = Стійкі, Здатні до Біоакумуляції, Токсичні
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоакумулятивний
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
LC50 = Серединна летальна концентрація
LD50 = Серединна летальна доза
OEL = Ліміт Впливу на Робочому Місці
VOC = Леткі Органічні Сполуки

UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = кількісне відношення структура-активність

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

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Aquatic Chronic 3, H412	Метод розрахунку

Повний текст скорочених формулювань H

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H302	Шкідливе при проковтуванні.
H304	Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну шкіряну реакцію.
H318	Викликає важкі травми очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H335	Може спричиняти подразнення дихальних шляхів.
H373	Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі.
H400	Дуже токсичне для водної флори та фауни.
H410	Дуже токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H411	Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.
H412	Шкідливе для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами.

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ - Категорія 4
Aquatic Acute 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ГОСТРА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 1	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 1
Aquatic Chronic 2	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2
Aquatic Chronic 3	НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 3
Asp. Tox. 1	НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1
Eye Dam. 1	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 1
Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
Skin Irrit. 2	ЇДКЕ УРАЖЕННЯ/ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
Skin Sens. 1	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1
Skin Sens. 1B	ЧУТЛИВІСТЬ ШКІРИ - Категорія 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ПОВТОРЮВАНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

Дата перегляду	:	2022/11/25
Дата перегляду	:	2021/12/28
Версія	:	2

<u>До уваги читача</u>

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.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту	:	Суміш
Код	:	086571
Назва продукту	:	DYNATRANS MPX

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario	:	Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий
List of use descriptors	:	**Вказана назва використання:** Приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил - Промисловий **Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 **Сектор кінцевого використання:** SU03, SU10 **Подальший термін служби відноситься до використання:** № **Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC02
Сценарії впливу на середовище	:	
Здоров'я Contributing scenarios	:	
Processes and activities covered by the exposure scenario	:	Промислове приготування присадок, мастильних матеріалів та мастил Включає транспортування матеріалів, перемішування, великогабаритну та малогабаритну упаковку, відбір проб, технічне обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Amounts used	:	Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 1.00E+03 Fraction of EU tonnage used in region : 0.1 Fraction of regional tonnage used locally : 0.1
Frequency and duration of use	:	Emission days (days per year) : 300
Environment factors not influenced by risk management	:	Local freshwater dilution factor : 10 Local marine water dilution factor : 100
Other conditions affecting environmental exposure	:	Negligible wastewater emissions as process operates without water contact. Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 5.00E-05 Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 1.50E-12 Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 0
Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release	:	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.
Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil	:	Treat air emission to provide a typical removal efficiency of (%) : 70 Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. User sites are assumed to be provided with oil/water separators and for waste water to be discharged via public sewer system.

Organizational measures to prevent/limit release from site	:	Do not apply industrial sludge to natural soils. Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.
Conditions and measures related to sewage treatment plant	:	Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 69 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m^3/d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M_{Safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 384 826
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	:	External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	:	External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source

Website:	:	Не застосовний.

Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:

Exposure assessment (environment):	:	Використана модель ECETOC TRA.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:

Exposure assessment (human):	:	Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Навколишнє середовище	:	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.
Health	:	Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.

Additional good practice advice beyond the REACH CSA

Навколишнє середовище	:	Не доступний.
Health	:	Не доступний.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Для професіонального користування

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту	:	Суміш
Код	:	086571
Назва продукту	:	DYNATRANS MPX

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario	:	Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування
List of use descriptors	:	**Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Для професіонального користування **Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 **Сектор кінцевого використання:** SU22 **Подальший термін служби відноситься до використання:** № **Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC09a, ERC09b
Сценарії впливу на середовище	:	
Здоров'я Contributing scenarios	:	
Processes and activities covered by the exposure scenario	:	Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Amounts used	:	Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 5.39E+02 Fraction of EU tonnage used in region : 0.1 Fraction of regional tonnage used locally : 0.1
Frequency and duration of use	:	Emission days (days per year) : 365
Environment factors not influenced by risk management	:	Local freshwater dilution factor : 10 Local marine water dilution factor : 100
Other conditions affecting environmental exposure	:	Negligible wastewater emissions as process operates without water contact. Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 1.00E-04 Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 5.00E-04 Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 1.00E-03
Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release	:	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.
Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil	:	Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater.

Organizational measures to prevent/limit release from site	:	Do not apply industrial sludge to natural soils. Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.
Conditions and measures related to sewage treatment plant	:	Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 69 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m³/d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M_{Safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 253
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	:	External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	:	External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source

Website:	:	Не застосовний.

Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:

Exposure assessment (environment):	:	Використана модель ECETOC TRA.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:

Exposure assessment (human):	:	Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Навколишнє середовище	:	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.
Health	:	Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.

Additional good practice advice beyond the REACH CSA

Навколишнє середовище	:	Не доступний.
Health	:	Не доступний.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Промисловий

Ідентифікатор речовини або препарату

Визначення продукту	:	Суміш
Код	:	086571
Назва продукту	:	DYNATRANS MPX

Section 1 - Title

Short title of the exposure scenario	:	Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий
List of use descriptors	:	**Вказана назва використання:** Загальне використання мастильних матеріалів і мастил у транспортних засобах або машинах - Промисловий **Категорія Процесу:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09 **Сектор кінцевого використання:** SU03 **Подальший термін служби відноситься до використання:** № **Категорія викидів в оточуюче середовище:** ERC04, ERC07
Сценарії впливу на середовище	:	
Здоров'я Contributing scenarios	:	
Processes and activities covered by the exposure scenario	:	Охоплює загальне використання мастильних матеріалів та мастил у транспортних засобах або машинах у закритих системах Включає наповнення та зливання контейнерів та експлуатацію закритих машин (включаючи двигуни) та пов'язаних із ними робіт з технічного обслуговування.

Section 2 - Контроль впливу

Contributing scenario controlling environmental exposure for 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Amounts used	:	Volume manufactured/imported (tonnes/year) : 2.63E+02 Fraction of EU tonnage used in region : 0.1 Fraction of regional tonnage used locally : 0.1
Frequency and duration of use	:	Emission days (days per year) : 300
Environment factors not influenced by risk management	:	Local freshwater dilution factor : 10 Local marine water dilution factor : 100
Other conditions affecting environmental exposure	:	Negligible wastewater emissions as process operates without water contact. Release fraction to air from process (after typical onsite RMMs consistent with EU Solvent Emissions Directive requirements) : 5.00E-05 Випуск фракції в стічні води з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці та перед (муніципальними) очисними спорудами: 1.50E-12 Випуск фракції на ґрунт з процесу (після стандартних заходів з управління ризиками на місці): 0
Technical conditions and measures at process level (source) to prevent release	:	Common practices vary across sites thus conservative process release estimates used.
Technical on-site conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and releases to soil	:	Prevent discharge of undissolved substance to or recover from onsite wastewater. User sites are assumed to be provided with oil/water separators and for waste water to be discharged via public sewer system.

Organizational measures to prevent/limit release from site	:	Do not apply industrial sludge to natural soils. Sewage sludge should be incinerated, contained or reclaimed.
Conditions and measures related to sewage treatment plant	:	Розрахункове видалення речовин із стічних вод шляхом очищення побутових вод (%): (%) : 69 Assumed domestic sewage treatment plant flow (m^3/d) : 2.00E+03 Maximum allowable site tonnage (M_{Safe}) based on release following total wastewater treatment removal (kg/день) : 101 253
Conditions and measures related to external treatment of waste for disposal	:	External treatment and disposal of waste should comply with applicable local and/or national regulations.
Conditions and measures related to external recovery of waste	:	External recovery and recycling of waste should comply with applicable local and/or national regulations.

Contributing scenario controlling worker exposure for 2:

No exposure assessment presented for human health.

Conditions and measures related to personal protection, hygiene and health evaluation

Section 3 - Exposure estimation and reference to its source

Website:	:	Не застосовний.

Exposure estimation and reference to its source - Навколишнє середовище: 1:

Exposure assessment (environment):	:	Використана модель ECETOC TRA.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Exposure estimation and reference to its source - Працівники: 2:

Exposure assessment (human):	:	Заходи з управління ризиками/Умови експлуатації, які визначені в сценарії впливу, є результатом кількісної та якісної оцінки, яка охоплює цей продукт.
Exposure estimation and reference to its source	:	Не доступний.

Section 4 - Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES

Навколишнє середовище	:	Guidance is based on assumed operating conditions which may not be applicable to all sites; thus, scaling may be necessary to define appropriate site-specific risk management measures. Further details on scaling and control technologies are provided in SPERC factsheet. If scaling reveals a condition of unsafe use (i.e., RCRs > 1), additional RMMs or a site-specific chemical safety assessment is required. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.
Health	:	Where other risk management measures/operational conditions are adopted, then users should ensure that risks are managed to at least equivalent levels. Для отримання додаткової інформації дивіться www.atiel.org/reach/introduction.

Additional good practice advice beyond the REACH CSA

Навколишнє середовище	:	Не доступний.
Health	:	Не доступний.