

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

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

Використання продукту : Фарба.

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

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

Flam. Liq. 3, H226

Repr. 1B, H360D

STOT SE 3, H336

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

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H226 - Горюча рідина та випари.
H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H360D - Може бути шкідливим для ембріону людини.

Виклад правил безпеки

Заобігання : P201 - Перед використанням отримайте специфічні інструкції.
P280 - Носіть захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби для захисту обличчя або слуху.
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

Відповідь : P308 + P313 - ПРИ впливі або підозрі: негайно зверніться до лікаря.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

| | |
|---|--|
| Зберігання | : P403 + P233 - Зберігати в місці з гарною вентиляцією. Тримати контейнер щільно закритим. |
| Утилізація | : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог. |
| Небезпечні складові | : Містить: Нафта (нафтова), гідроочищена важка; 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt та 2-ethylhexanoic acid, manganese salt |
| Елементи супровідної етикетки | : |
| Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів | : Регламентований для професійних користувачів. |

2.3 Інші небезпеки

| | |
|--|---|
| Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII | : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB. |
| Інші ризики, які не класифіковані | : Жоден невідомий. |

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

3.2 Суміши : Суміш

| Ім'я продукту/інгредієнта | Ідентифікатори | % | Класифікація | Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ | Тип |
|---|---|-----------|--|--|---------|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Індекс: 649-327-00-6 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | - | [1] |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | EC: 265-149-8 | ≥10 - ≤25 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | REACH #: 01-2119979088-21 EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Індекс: 607-230-00-6 | <0.3 | Repr. 1B, H360D | - | [1] |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | REACH #: 01-2119979087-23 EC: 240-085-3 CAS: 15956-58-8 Індекс: 607-230-00-6 | <0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16. | - | [1] [2] |

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

Тип

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

[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. Якщо є підозра, що все ще зберігаються випари, рятувальник повинен надягти 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 комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд. 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, відчуває 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. При необхідності зверніться до токсикологічного центру або до лікаря. 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 комірць, 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. Перед зняттям ретельно вимийте водою забруднений одяг або надівайте рукавиці.

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

Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Приймання всередину : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету

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, CO₂, 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 : Горюча рідина та випари. 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.

Небезпечні продукти горіння : Немає специфічних даних.

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. 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 аерозолі. 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. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2025 Дата попереднього видання : 20/12/2024

Версія : 1.02 4/27

GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 01172

РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

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. Мити витоки на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт. Зберіть вилив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм.

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

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Наявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

Захисні заходи : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Уникайте впливу - пройдіть спеціальний інструктаж перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не починайте роботу доки не прочитаєте й не зрозумієте всю інформацію про заходи безпеки. Не торкайтеся очей або шкіри або одягу. Не ковтати. Уникайте вдихання пари або аерозолу. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується та тримати щільно закритим. 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. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. 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 окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентиляваній зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Зберігати закритим. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. 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 зберігати 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.

Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

Критерії безпеки

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

| Категорія | Повідомлення та межа МАПП | Межа повідомлення про небезпеку |
|-----------|---------------------------|---------------------------------|
| P5c | 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

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

8.1 Параметри регулювання

Контроль впливів на робочому місці

| Ім'я продукту/інгредієнта | Значення меж впливу |
|---|--|
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) [Zirkonverbindungen] TWA 8 години: 5 mg/m ³ (measured as Zr). Форма: Inhalable fraction. |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Regulation on Limit Values - MAC (Австрія, 4/2021) [Mangan und seine anorganischen Verbindungen einschließlich Trimangantetroxid] TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ (measured as Mn). Форма: Inhalable fraction. PEAK 15 хвилин: 1.6 mg/m ³ (measured as Mn), 4 кратність за зміну. Форма: Inhalable fraction. PEAK 15 хвилин: 0.16 mg/m ³ (measured as Mn), 4 кратність за зміну. Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 0.05 mg/m ³ (measured as Mn). Форма: Фракція, що вдихається. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | Limit values (Бельгія, 12/2023) Абсорбується через шкіру. TWA 8 години: 200 mg/m ³ (total hydrocarbon vapour). |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Limit values (Бельгія, 12/2023) [Zirkonium (en Verbindungen)] TWA 8 години: 5 mg/m ³ (as Zr). STEL 15 хвилин: 10 mg/m ³ (as Zr). |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Limit values (Бельгія, 12/2023) [Mangaan, en -verbindungen] TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ (as Mn). Limit values (Бельгія, 12/2023) [Mangaan, en anorganische verbindungen] TWA 8 години: 0.05 mg/m ³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається. |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 4/2024) [Manganese oxide and inorganic compounds] Limit value 8 години: 0.05 mg/m ³ (as Manganese). Форма: Фракція, що вдихається. Limit value 8 години: 0.2 mg/m ³ (as Manganese). Форма: Inhalable fraction. |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) [cirkonijevi spojevi] STELV 15 хвилин: 10 mg/m ³ (as Zr). ELV 8 години: 5 mg/m ³ (as Zr). |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Ordinance on the protection of workers from exposure to hazardous chemicals at work, exposure limit values (Annex I) (Хорватія, 12/2023) [mangan i anorganski spojevi mangana] |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|---|--|
| | <p>ELV 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: respiratory dust, a fraction that can reach the lungs by inhalation and inhalable fraction.</p> <p>ELV 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: total dust, inhalable particles and the fraction that can reach the lungs by inhalation.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Department of labour inspection (Кіпр, 7/2021) [Μαγγάνιο και ανόργανες ενώσεις του μαγγανίου]</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Respirable fraction.</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction..</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Government regulation of Czech Republic PEL/NPK-P (Чеська Республіка, 12/2023) [mangan a jeho anorganické sloučeniny]</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: aerosol, respirable fraction..</p> <p>STEL 15 хвилин: 0.1 mg/m³ (as Mn). Форма: aerosol, respirable fraction..</p> <p>STEL 15 хвилин: 0.4 mg/m³ (as Mn). Форма: aerosol, inhalable fraction..</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: aerosol, inhalable fraction..</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [zirconiumforbindelser]</p> <p>TWA 8 години: 5 mg/m³ (calculated as Zr).</p> <p>STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (calculated as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Working Environment Authority (Данія, 3/2024) [uorganiske manganforbindelser]</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: inhalable.</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 4/2024) [mangaan ja mangaani anorgaanilised ühendid]</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (calculated for manganese). Форма: Пил, що вдихається.</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated for manganese). Форма: Усього пилу.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>EU OEL (Європа, 1/2022) [Manganese and inorganic manganese compounds]</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ ((as manganese)). Форма: Фракція, що вдихається.</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ ((as manganese)). Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>linseed oil</p> | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) [Öljysumu]</p> <p>TWA 8 години: 5 mg/m³. Форма: Туман.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) [Zirkonium ja sen yhdisteet]</p> <p>TWA 8 години: 1 mg/m³ (calculated as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Institute of Occupational Health, Ministry of Social Affairs (Фінляндія, 10/2021) [Mangaani ja sen epäorgaaniset yhdisteet]</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: вдихуваний пил.</p> <p>TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Пил, що вдихається.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Ministry of Labor (Франція, 6/2024) [manganèse et ses composés]</p> <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction.</p> <p>Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)</p> <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається. Примітки: Indicative regulatory limit values (decree of 30-06-2004 modified)</p> |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|---|--|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Develop D. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 300 mg/m ³ . PEAK 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. PEAK 15 хвилин: 600 mg/m ³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) TWA 8 години: 300 mg/m ³ . DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) Carc 3B, Develop C. TWA 8 години: 5 mg/m ³ . Форма: aerosol. TWA 8 години: 350 mg/m ³ . Форма: пара. TWA 8 години: 50 ppm. Форма: пара. PEAK 15 хвилин: 20 mg/m ³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Форма: aerosol. PEAK 15 хвилин: 100 ppm 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Форма: пара. PEAK 15 хвилин: 700 mg/m ³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Форма: пара. |
| Linseed oil | TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [Triglyceride] PEAK 15 хвилин: 20 mg/m ³ . Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 5 mg/m ³ . Форма: Фракція, що вдихається. |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2024) [Mangan und seine anorganischen Verbindungen] TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ . Форма: Inhalable fraction. PEAK 15 хвилин: 0.16 mg/m ³ . Форма: Фракція, що вдихається. PEAK 15 хвилин: 1.6 mg/m ³ . Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.02 mg/m ³ . Форма: Фракція, що вдихається. DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2023) [Manganese and its inorganic compounds] Develop C. TWA 8 години: 0.02 mg/m ³ . Форма: фракція, що вдихається. PEAK 15 хвилин: 0.16 mg/m ³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Форма: фракція, що вдихається. PEAK 15 хвилин: 1.6 mg/m ³ 4 кратність за зміну [Interval: 1 hour]. Форма: inhalable fraction. TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ . Форма: inhalable fraction. |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) [Ζιρκόνιο και ενώσεις του] TWA 8 години: 5 mg/m ³ . STEL 15 хвилин: 10 mg/m ³ . |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Presidential Decree 307/1986: Occupational exposure limit values (Греція, 9/2021) [μαγγάνιο και ενώσεις του] TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ (as manganese). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.05 mg/m ³ (as manganese). Форма: Фракція, що вдихається. |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | 5/2020. (II. 6.) ITM Decree (Угорщина, 12/2023) [CIRKÓNÍUM VEGYÜLETEI] TWA 8 години: 5 mg/m ³ (as Zr). PEAK 15 хвилин: 20 mg/m ³ (as Zr). |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | EU OEL (Європа, 1/2022) [Manganese and inorganic manganese compounds] TWA 8 години: 0.05 mg/m ³ ((as manganese)). Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ ((as manganese)). Форма: Inhalable fraction. |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) [Sirkóníumsambönd] TWA 8 години: 5 mg/m ³ (as Zr). |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 11/2023) [mangan og ólífraen mangansambönd] TWA 8 години: 0.2 mg/m ³ (as Mn). Форма: percentage of inhaled air.. |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|---|--|
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: percentage of exhaled air..</p> <p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) [zirconium compounds] Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs) OELV 8 години: 5 mg/m³ (as Zr). OELV 15 хвилин: 10 mg/m³ (as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>NAOSH (Ірландія, 4/2024) [manganese and inorganic manganese compounds] Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values OELV 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction. OELV 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Legislative Decree No. 81/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020) [Manganese e composti inorganici del manganese] Limit value 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: respirable fraction. Limit value 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 3/2024) [mangāns un tā neorganiskie savienojumi] TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as manganese). Форма: respirable fraction. TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as manganese). Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>inseed oil</p> | <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) [teralo rūkas, įskaitant dūmus] TWA 8 години: 1 mg/m³. Форма: Туман. STEL 15 хвилин: 3 mg/m³. Форма: Туман.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 1/2024) [manganas ir neorganiniai jo junginiai] TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021) [manganèse et ses composés inorganiques] TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as manganese). Форма: respirable fraction. TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as manganese). Форма: inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>EU OEL (Європа, 1/2022) [Manganese and inorganic manganese compounds] TWA 8 години: 0.05 mg/m³ ((as manganese)). Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 0.2 mg/m³ ((as manganese)). Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 5/2024) [mangaan en anorganische mangaanverbindingen] STEL 15 хвилин: 0.05 mg/m³ (as manganese). Форма: respirable. TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as manganese). Форма: inhalable.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) [zirkoniumforbindelser] TWA 8 години: 5 mg/m³ (calculated as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022) [mangan og uorganiske manganforbindelser] TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Фракція,</p> |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Нафта (нафтова), гідроочищена важка

що вдихається.

Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) [benzin to varnish]

TWA 8 години: 300 mg/m³.

STEL 15 хвилин: 900 mg/m³.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) [zirconium and compounds]

TWA 8 години: 5 mg/m³ (calculated as Zr).

STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (calculated as Zr).

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 on the maximum permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286) (Польща, 8/2023) [manganese and inorganic compounds]

TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Inhalable fraction.

TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.

Distillates (petroleum), hydrotreated light

Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014)

[queroseno/"jet fuels" na forma de vapor] A3. Абсорбується через шкіру.

TWA 8 години: 200 mg/m³ (expressed as total hydrocarbons).

Форма: Пара.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [zircónio e compostos] A4.

TWA 8 години: 5 mg/m³ (expressed as Zr).

STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (expressed as Zr).

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Portuguese Institute of Quality (Португалія, 11/2014) [manganês e compostos inorgânicos] A4.

TWA 8 години: 0.02 mg/m³ (expressed as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.

TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (expressed as Mn). Форма: Inhalable fraction.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [Zirconiu și compuși]

VLA 8 години: 5 mg/m³ (expressed as Zr).

Short term 15 хвилин: 10 mg/m³ (expressed as Zr).

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

HG 1218/2006, Annex 1, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [mangan și compuși anorganici de mangan]

VLA 8 години: 0.05 mg/m³ (expressed in Mn). Форма: Respirable fraction.

VLA 8 години: 0.2 mg/m³ (expressed in Mn). Форма: Inhalable fraction.

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 7/2024) [zirkón a jeho zlúčeniny] Респіраторний сенсibilізатор.

TWA 8 години: 1 mg/m³ (Zirconium and its compounds, as Zr).

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

Government regulation SR c. 355/2006 (Словачія, 7/2024) [mangán a jeho anorganické zlúčeniny] Респіраторний сенсibilізатор.

TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (Manganese and its inorganic compounds, as manganese). Форма: Inhalable fraction.

TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (Manganese and its inorganic compounds, as manganese). Форма: Фракція, що вдихається.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|--|--|
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) [cirkonij, v vodi netopne cirkonijeve spojine] TWA 8 години: 1 mg/m³. Форма: Inhalable fraction. KTV 15 хвилин: 1 mg/m³ 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 4/2024) [mangan in anorganske manganove spojine] TWA 8 години: 0.2 mg/m³ ((calculated as Manganese)). Форма: Inhalable fraction. KTV 15 хвилин: 1.6 mg/m³ ((calculated as Manganese)), 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. Форма: Inhalable fraction. KTV 15 хвилин: 0.4 mg/m³ ((calculated as Manganese)), 4 кратність за зміну [time between two exposure events at this concentration must be at least 60 minutes]. Форма: Фракція, що вдихається. TWA 8 години: 0.05 mg/m³ ((calculated as Manganese)). Форма: Фракція, що вдихається.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) [compuestos de circonio] TWA 8 години: 5 mg/m³ (as Zr). STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>National institute of occupational safety and health (Іспанія, 1/2024) [manganeso elemental y compuestos inorgánicos] TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.</p> |
| <p>linseed oil</p> | <p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) [oil mist, incl. oil fumes] TWA 8 години: 1 mg/m³. Форма: mist and fume. STEL 15 хвилин: 3 mg/m³. Форма: mist and fume.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>Work environment authority Regulation 2018:1 (Швеція, 11/2022) [inorganic compounds of manganese] TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: inhalable fraction. TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: respirable fraction.</p> |
| <p>Нафта (нафтова), гідроочищена важка</p> | <p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) STEL 15 хвилин: 600 mg/m³. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 50 ppm. TWA 8 години: 300 mg/m³.</p> |
| <p>Distillates (petroleum), hydrotreated light</p> | <p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte, leichte] TWA 8 години: 350 mg/m³. STEL 15 хвилин: 700 mg/m³. TWA 8 години: 50 ppm. STEL 15 хвилин: 100 ppm. TWA 8 години: 5 mg/m³. Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>Linseed oil</p> | <p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Triglyceride] STEL 15 хвилин: 20 mg/m³. Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 5 mg/m³. Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [zirkonium und seine unlöslichen Verbindungen] TWA 8 години: 5 mg/m³ (calculated as Zr). Форма: Inhalable fraction. STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (calculated as Zr). Форма: Inhalable fraction.</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>SUVA (Швейцарія, 1/2024) [Mangan und seine anorganischen Verbindungen]</p> |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|--|--|
| <p>Z-ethylhexanoic acid, zirconium salt</p> | <p>TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.1 mg/m³ (calculated as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.</p> <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) [zirconium compounds] STEL 15 хвилин: 10 mg/m³ (as Zr). TWA 8 години: 5 mg/m³ (as Zr).</p> |
| <p>2-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> | <p>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020) [manganese and its inorganic compounds] TWA 8 години: 0.2 mg/m³ (as Mn). Форма: Inhalable fraction. TWA 8 години: 0.05 mg/m³ (as Mn). Форма: Фракція, що вдихається.</p> |

Індекси біологічного впливу

| Ім'я продукту/інгредієнта | Індекси експозиції |
|---|---|
| <p>Z-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> <p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.</p> | <p>VGU BEI (Австрія, 9/2020) [manganese or its compounds] BEI Fitness: 20 µg/l, manganese [in blood]. Час відбору проб: one year.</p> |
| <p>Z-ethylhexanoic acid, manganese salt</p> <p>Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі.</p> | <p>DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2023) [Manganese and its inorganic compounds] BEI: See Section XII.2: Substances for which no BAT values are currently be derived, but documentaries in the "work Medico-toxicological justifications for BAT values, EKA and BLW", manganese [in blood]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift / for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts. BEI: 15 µg/l, manganese [in blood]. Час відбору проб: end of exposure or end of shift / for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts.</p> |

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

| | |
|--|---|
| Індекси впливу невідомі. Індекси впливу невідомі. 2 -ethylhexanoic acid, manganese salt | HG 1218/2006, Annex 2, with subsequent modifications and additions (Румунія, 3/2024) [Manganese compounds] OBLV: 10 µg/l, manganese [in urine]. Час відбору проб: end of shift. |
| Індекси впливу невідомі. | |
| Індекси впливу невідомі. | |
| Індекси впливу невідомі. | |
| Індекси впливу невідомі. | |
| Індекси впливу 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.

DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта

1афта (нафтова), гідроочищена важка

Результат

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.41 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

1.9 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

178.57 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

640 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

837.5 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

1066.67 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Короткочасний - Вдихання

1152 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Короткочасний - Вдихання

1286.4 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.58 mg/m³

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

2.351 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.167 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

0.167 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

0.333 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.7 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

2.82 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

2-ethylhexanoic acid, manganese salt

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.024 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Вдихання

0.024 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Через рот

0.167 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Загальна популяція - Довготерміновий - Дermalний

0.167 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Дermalний

0.333 mg/kg bw/день

Шкідлива дія: Системний

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.83 mg/m³

Шкідлива дія: Місцевий

DNEL - Працівники - Довготерміновий - Вдихання

0.83 mg/m³

Шкідлива дія: Системний

PNECs

Не доступний.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

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 : Потрібно використовувати 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.

Захист шкіри

Захист для рук : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнитися для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.

Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.

< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm

1 - 4 години (час проникнення): 4H / Рукавички Silver Shield®.

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. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.

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 : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.

Filter type: A

Filter type (spray application): A P

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

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

Поява

| | |
|--|-----------------|
| Фізичний стан | : Рідина. |
| Колір | : Безбарвний. |
| Запах | : Незначний |
| Поріг сприйняття запаху | : Не доступний. |
| Температура плавлення/ температура замерзання | : Не доступний. |
| Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння | : |

| Назва складника | °C | °F | Метод |
|---|------------|--------------|-----------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 90 до 300 | 194 до 572 | ASTM D 86 |
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | 155 до 217 | 311 до 422.6 | |

| | |
|---|---|
| Здатність до займання | : Не доступний. |
| Нижня та верхня межа вибухонебезпечності | : Нижній: Не застосовний. Верхній: Не застосовний. |
| Температура займання | : Закритий тигель: 40°C (104°F) |
| Температура самозаймання | : |

| Назва складника | °C | °F | Метод |
|---|------------|------------|-------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | >220 | >428 | |
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | 280 до 470 | 536 до 878 | |

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| Температура розкладу | : Не доступний. |
| pH | : Не застосовний. |
| В'язкість | : Не доступний. |
| Розчинність(i) | : |
| Не доступний. | |
| Розчинність у воді | : Не доступний. |
| Коефіцієнт розподілу вода/ октанол | : Не застосовний. |
| Тиск пари | : |

| Назва складника | Тиск парів за температури 20 °C | | | Тиск парів за температури 50 °C | | |
|--|---------------------------------|--------------|-------|---------------------------------|-----|-------|
| | mm Hg | kPa | Метод | mm Hg | kPa | Метод |
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | 0.75006 до 2.25018 | 0.1 до 0.3 | | | | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | 0.22502 до 0.45004 | 0.03 до 0.06 | | | | |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Відносна густина | : Не доступний. |
| Густина | : 1 g/cm ³ |
| Густина пари | : Не доступний. |
| Характеристики частинок | |
| Медіана розміру частинок | : Не застосовний. |

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

| | |
|-----------------------|-----------------|
| Вибухові властивості | : Не доступний. |
| Окислюючі властивості | : Не доступний. |

9.2.2 Інші характеристики безпеки

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Не застосовний.

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** : Продукт стійкий.
- 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). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загоряння.
- 10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали
- 10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта

Нафта (нафтова), гідроочищена важка

Результат

Щур - Через рот - LD50
>6 g/kg

Щур - Вдихання - LC50 Пара

8500 mg/m³ [4 години]

Токсичні ефекти: Легені, грудна клітка або дихання - інші зміни

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Кролик - Дермальний - LD50

>5 g/kg

Щур - Через рот - LD50

>5 g/kg

Токсичні ефекти: Поведінкова - сонливість (загальна депресивна активність)

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Оціночні показники гострої токсичності

N/A

Ідке ураження/подразнення шкіри

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Серйозне пошкодження/подразнення очей

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Респіраторна корозія/подразнення

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Не доступний.

Шкіра

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Дихальний

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Мутагенність статевих клітин

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Канцерогенність

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Репродуктивна токсичність

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | STOT SE 3, H336 (Наркотичні ефекти) |

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|--------------------------------------|-----------------|
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | STOT RE 2, H373 |

Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

| Ім'я продукту/інгредієнта | Результат |
|---|--|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |

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 : Суттєва або критична небезпека не відома.

Приймання всередину : Може спричинити пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

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

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2025 Дата попереднього видання : 20/12/2024

Версія : 1.02 18/27

GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 01172

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

- Потрапляння в очі** : Немає специфічних даних.
- Вдихання** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
нудота або блювота
головний біль
дрімота/втома
запаморочення/втрата орієнтації
втрата пам'яті
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Контакт зі шкірою** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету
- Приймання всередину** : Негативні симптоми можуть включати наступне:
знижує вагу ембріону
підвищує ембріональну летальність
дефекти скелету

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

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : 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 : Може бути шкідливим для ембріону людини.

11.2 Інформація щодо інших небезпек

11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : 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

12.1 Токсичність

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Не доступний.

Висновок/Резюме [Продукт] : Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

| Ім'я продукту/інгредієнта | LogP _{ow} | BCF | Потенціал |
|---|--------------------|------------|-----------|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | - | 10 до 2500 | Високий |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | - | 2.96 | Низький |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | - | 2.96 | Низький |

12.4 Рухливість ґрунту

Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода"

Не доступний.

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

| Ім'я продукту/інгредієнта | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | No | No | No | No | No | No | No |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | No | No | No | No | No | No | No |

Рухомість : Не доступний.

Висновок/Резюме : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PMT або vPvM.

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

Розпорядження (EC) № 1907/2006 [REACH]

| Ім'я продукту/інгредієнта | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | No | No | No | No | No | No | No |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | No | No | No | No | No | No | No |

Розпорядження (EC) № 1272/2008 [CLP]

| Ім'я продукту/інгредієнта | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|----|----|----|------|----|----|
| Нафта (нафтова), гідроочищена важка | No | No | No | No | No | No | No |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt | No | No | No | No | No | No | No |
| 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | No | No | No | No | No | No | No |

Висновок/Резюме : Продукт не відповідає критеріям, щоб розглядатися як PBT або vPvB.

Розпорядження (EC) № 1272/2008 [CLP]

12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Висновок/Резюме [Продукт] : 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. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.





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 запобіжні заходи

: Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. 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 | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Найменування ООН при транспортуванні | (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light) | (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light) | (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light) | (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Distillates (petroleum), hydrotreated light) |
| 14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Пакувальна група | III | III | III | III |
| 14.5 Загрози довкіллю | No | No | No. | No. |

Додаткова інформація

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2025 Дата попереднього видання : 20/12/2024

Версія : 1.02 21/27

GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 01172

РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

ADR/RID : Тунельний код (D/E)

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 ІМО : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

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 (EC) № 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

| Ім'я продукту/інгредієнта | % | Позначення [Використання] |
|---------------------------|-----|---------------------------|
| GLANZÖL 1410-80 | ≥90 | 3 30 |

Маркування : Регламентований для професійних користувачів.

Інші правила ЄС

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.

Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

Критерії безпеки

Категорія

P5c

Національні правила

Австрія

Клас VbF : Категорія 3

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Обмеження використання органічних розчинників

: Дозволено.

Бельгія

Чеська Республіка

Код зберігання

: II

Данія

Клас пожежі

: II-1

MAL-код

: 1-1

Захист виходячи з MAL

: Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

Загальна частина: Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися наступні: захист для дихання та повинні бути вдягнені відповідний захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 1-1

Застосування: Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Повинен бути вдягнений фільтруючий протигаз.

При розпилюванні в існуючих* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Мають бути вдягнені цільна маска з комбінованим фільтром та захист для рук.

Під час нерозпилювального оббризкування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря та захист для очей.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, захист для очей, комбінезон та капюшон.

Сушіння: Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

Поліровка: При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Увага Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

*Дивись Норми.

- Обмеження на використання** : Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.
- Список небажаних речовин** : Не внесений до списку

Фінляндія

Франція

- Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Нафта (нафтова), гідроочищена важка RG 84
Distillates (petroleum), hydrotreated light RG 84

- Reinforced medical surveillance** : Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

Німеччина

- Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)** : 3

Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

Критерії небезпеки

| Категорія | Номер посилання |
|-----------|-----------------|
| P5c | 1.2.5.3 |

- Клас небезпеки для води** : 3

Технічна інструкція для контролю якості повітря (TA Luft)

| Номер [Клас] | Description | % |
|--------------|-------------------------------|------|
| 5.2.2 [III] | Dusty inorganic substances | 0.15 |
| 5.2.5 | Organic substances | 99.6 |
| 5.2.5 [I] | Organic substances | 28.2 |
| 5.2.7.1.3 | Reproductive toxic substances | 0.2 |

Італія

- D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

Нідерланди

Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances

| Назва складника | Канцероген | Мутаген | Репродуктивна токсичність - Фертильність | Репродуктивна токсичність - Розвиток | Harmful via breastfeeding |
|---|------------|-----------|--|--------------------------------------|---------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy complexe derivatives of oil and charcoal hydrocarbon, C9-C11, n-alkane, iso-alkane, cyclic, containing <2% of aromatics, < 0,1% of benzene, < 1% of n-hexane and < 0,5 % of aromatic hydrocarbons | Включений | Включений | - | - | - |
| | Включений | - | - | - | - |
| | Включений | Включений | - | - | - |
| 2-ethylhexanoic acid and salts excluding substances specifically listed in | - | - | - | Розробка 1Б | - |

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| Annex VI of CLP Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy 2-ethylhexanoic acid, manganese salt | Включений | Включений | - | - | - |
| | - | - | Fertility 2 | Розробка 1Б | - |

Правила водовідведення (ABM) : Z(1) Non biodegradable substances with hazardous properties for humans and the environment (carcinogenicity/ mutagenicity/ reprotoxicity/ bioaccumulative potential/ toxicity or persistence). Decontamination effort: Z

Норвегія

Швеція

Клас горючих рідин (SRVFS 2005:10) : 2b

Швейцарія

Вміст летких органічних сполук : VOC (w/w): 47.4%

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.

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]
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP
N/A = Не доступний
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту
RRN = Реєстраційний Номер REACH
SGG = Сегрегаційна група
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

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

| Класифікація | Специфічне кінцеве застосування |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 | На підставі результатів випробувань Метод розрахунку - Примітки 11/12 Процес підсумовування Метод розрахунку |

Повний текст скорочених формулювань H

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2025 Дата попереднього видання : 20/12/2024

Версія : 1.02 25/27

GLANZÖL 1410-80 - FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

Label No : 01172

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

| | |
|--------|---|
| H226 | Горюча рідина та випари. |
| H304 | Може бути смертельно шкідливим при проковтуванні та потраплянні у дихальні шляхи. |
| H319 | Викликає важке подразнення очей. |
| H336 | Може викликати сонливість або запаморочення. |
| H360D | Може бути шкідливим для ембріону людини. |
| H373 | Може викликати ураження органів при продовженому або повторюваному впливі. |
| H411 | Токсичне для водної флори та фауни з довгостроковими ефектами. |
| EUN066 | Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри. |

Повний текст класифікацій [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ВОДНИХ ОРГАНІЗМІВ (ТРИВАЛА) - Категорія 2 |
| Asp. Tox. 1 | НЕБЕЗПЕКА ВИНИКНЕННЯ АСПІРАЦІЙНИХ СТАНІВ - Категорія 1 |
| Eye Irrit. 2 | ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2 |
| Flam. Liq. 3 | ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 3 |
| Repr. 1B | ТОКСИЧНЕ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ - 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 видання/ Дата перегляду : 10/01/2025

Дата попереднього видання : 20/12/2024

Версія : 1.02

GLANZÖL 1410-80_FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

FARBLOS-INCOLORE-COLOURLESS

До уваги читача

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

