

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукта: 00519

сторінка 1 из 7

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника

1.1 Ідентифікація продукту

Олива трансформаторна Т-1500 за ГОСТ 982-80
Синоніми – немає

1.2 Рекомендації та обмеження щодо застосування хімічної продукції

Олива використовується для заливки силових і вимірювальних трансформаторів, реакторного устаткування, а також оливних вимикачів

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки суміші

Компанія : ТОВ «СП ЮКОЙЛ»
Вулиця: Базова 3а
Населений пункт: м. Запоріжжя, Україна
Телефон: + 38 061 222 80 32
Телефакс : + 38 061 222 80 32
Контактна особа: Відділ ЗЕД
E - mail : gushchin@yukoil.com
Internet: https://yuko.ua
Довідковий відділ : Відділ ЗЕД

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Аварійний номер телефону: +38 061 222 80 32

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовин і сумішей

Відповідно до директиви (ЄС) No 1272/2008 з внесеними поправками і доповненнями, даний препарат не відноситься до класу небезпечних

2.2 Елементи на маркуванні

(ЄС) No 1272/2008 , 67/548 / ЕС або 1999/45 ЕС

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню з директивами ЄС

2.3 Інші фактори ризику

Можуть проявитися такі симптоми: алергічні реакції.

Випари продукту можуть викликати подразнення дихальних шляхів, шкіри та очей.

При ковтанні є шкідливим для здоров'я. Не дати продукту, що витік, вбратися в землю.

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище

РОЗДІЛ 3 : Склад, інформація про компоненти

3.2 Суміші

(EC) No 1272/2008

Небезпечний вміст речовин

№ Європейської комісії	CAS-номер	Відсоток (за вагою)	Назва	Класифікація
93763-35-0	93763-35-0	99,80 %	Hydrocarbons, C9-16, hydrotreated, dearomatized	У пункті 8.1
64742-70-70	64742-70-70		Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	
204-884-0	128-39-2	Від 0,10 % до 0,50 %	2,6-di-tert-butylphenol	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2 H319

67/548/ЕС або 1999/45/ЕС

Небезпечний вміст речовин

№ Європейської комісії	CAS-номер	Відсоток (за вагою)	Назва	Класифікація
93763-35-0	93763-35-0	99,8 %	Hydrocarbons, C9-16, hydrotreated, dearomatized	У пункті 8.1
64742-70-70	64742-70-70		Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	
204-884-0	128-39-2	Від 0,10 % до 0,50 %	2,6-di-tert-butylphenol	N Xi; R36/38 R50/53

Містить інгредієнти, що не потребують вказівки відповідно до чинних критеріїв безпеки і нормативно-правової бази.

Пояснювальний текст R -фраз дивитися в главі 16

Подальші вказівки

DMSO-Extract < 3 %, IP 346.

PCB-концентрація < 1 мг/кг.

Система класифікації: класифікація відповідає актуальним списками ЄС, проте, доповнена даними зі спеціальної літератури і даними компанії

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукта: 00519

сторінка 2 из 7

РОЗДІЛ 4 : Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів з надання першої допомоги

При вдиханні

При несприятливих ефектах вивести постраждалого на свіже повітря

При попаданні на шкіру

Промити уражену ділянку великою кількістю води з нейтральним милом.
При виникненні подразнення шкіри зверніться за медичною допомогою.
Забруднений одяг повинен бути випраний перед повторним використанням

При контакті з очима

При попаданні продукту в очі негайно промити їх великою кількістю проточної води, як мінімум 5 хвилин. Потім проконсультуватися у окуліста.

При ковтанні

Не викликати блювання . Негайно звернутися за медичною допомогою

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Див. РОЗДІЛ 11

4.3 Вказівка на необхідність негайного звернення до лікаря і спеціального лікування

Інформація для лікаря: лікування симптоматичне

РОЗДІЛ 5 : Заходи та засоби забезпечення пожежовибухобезпеки

5.1 Відповідні засоби пожежогасіння

Піна, сухий порошок для гасіння, двоокис вуглецю (CO₂), зрошувальна вода, розпорошена вода, водяна пара

Засоби пожежогасіння, які не повинні застосовуватися в цілях безпеки

Потужний водяний струмінь.

5.2 Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

У випадку пожежі можуть утворитися: окис вуглецю , двоокис вуглецю (CO₂), оксиди сірки , оксиди фосфору , оксиди азоту

5.3 Вказівки з пожежогасіння

Спеціальне захисне обмундирування при пожежогасінні

У разі пожежі - рекомендується використовувати ізолюючий дихальний апарат

Додаткові вказівки

Стандартний порядок при хімічних пожежах.
Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу.

Дополнительные указания

Вживати заходів з гасіння пожежі, що підходять для навколишнього середовища.
Для захисту людей і охолодження ємностей в зоні небезпеки використовувати струмінь води, що розбрискується.
Не вдихати пари при вибуху / пожежі. Забруднену при гасінні воду зібрати окремо

РОЗДІЛ 6: Заходи щодо запобігання і ліквідації надзвичайних ситуацій

6.1 Заходи щодо забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та дії при надзвичайних обставинах

Використовувати комплект індивідуальних засобів захисту.
Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Особлива небезпека ковзання на пролитому продукті.
Локалізувати джерела загоряння.
При виділенні парів, пилу і аерозолів застосовувати захист органів дихання

6.2 Заходи з охорони навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію і водойми. При викиді газу або при проникненні продукту в водойми, ґрунт або каналізацію – довести до відома офіційні місцеві органи влади. Запобігати поширенню по поверхні (наприклад: локалізувати або захистити від розливу продукту)

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Зібрати вільну рідину для переробки та / або утилізації. Залишки продукту можна абсорбувати за допомогою інертного матеріалу (піску, кизельгуру, кислотнo-в'язкого засобу, універсальних в'язучих засобів, тирси, тканини) . З отриманим матеріалом поводитись згідно розділу 13

6.4 Посилання на інші розділи

Додаткову інформацію дивіться в розділах 7, 8 і 13

РОЗДІЛ 7: Правила поводження і зберігання

7.1 Заходи захисту для забезпечення безпеки при поводженні з речовиною

Вказівки щодо безпечного поводження

Забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці (в приміщенні повинна бути витяжна вентиляція) .
Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом, вдихання парів продукту

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукта: 00519

сторінка 3 из 7

Заходи гігієни

Обов'язково мити руки перед перервами і після закінчення роботи.

Використовувати захисний крем для шкіри.

При потраплянні препарату на одяг, негайно зняти її і ретельно вичистити перед повторним використанням

Вказівки по пожежо- вибухобезпеки

Вживати запобіжних заходів проти утворення заряду статичної електрики (заземлення при операціях перекачування / переливу).

Уникати утворення масляного туману.

Тримати подалі від займання, утримуватися від паління при поводженні з продуктом

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи всі випадки несумісності

Вимоги до складських приміщень і ємностей

Упаковку з продуктом тримати сухою і герметичною, зберігати від забруднення, вологи і прямих сонячних променів

Вказівки щодо спільного складування

Зберігати далеко від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Не зберігати разом з сильними окислювачами

Подальші відомості зі складського зберігання

Рекомендована температура зберігання: 20 ± 10 ° С .

Обережати від нагрівання , УФ- випромінювань , попадання прямого сонячного світла

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції та захист персоналу

8.1 Параметри контролю

Продукт не містить ніяких істотних обсягів речовин з граничними значеннями, які необхідно відстежувати на робочих місцях . При виготовленні керуються чинним законодавством та нормативними правилами

Інші межі експозиції

Містить мінеральну оливу. Може утворюватися масляний аерозольний туман,

Рекомендовані межі значень для масляного туману

TWA : 5 мг / м³

STEL : 10 мг / м³

8.2 Контроль шкідливого впливу

Забезпечити достатню вентиляцію і точкову витяжку в критичних точках

Захисні і гігієнічні заходи

Після роботи з продукцією, перед їжею, палінням, відвідуванням туалету і по закінченню роботи вимити кисті рук, передпліччя та обличчя . Зняти забруднений, облитий одяг. Необхідно прати забруднений одяг перед повторним застосуванням. На робочому місці не їсти, не пити, не курити

Захист очей

Щільно закриті захисні окуляри. DIN - ZEN -норми: EN 166

Захист органів дихання

Не вимагається

Якщо витяжна вентиляція не можлива або недостатня, необхідно носити апарати для захисту органів дихання

Захист рук

Оливостійкі захисні рукавички (рукавиці).

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички: DIN - ZEN -норми: EN 374

Відповідний матеріал: NBR (Нітриловий каучук). Повинні бути прийняті до уваги час пробою і характеристики набухання матеріалу

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі

Захист тіла

При роботі носити відповідний захисний одяг

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Агрегатний стан	рідина (за нормальних умов)
Колір	від світло-жовтого до темно-жовтого
Запах	специфічний, не подразнюючий
Розчинність в воді	не розчинний
В'язкість кінематична при 50 °С	не більш 8,0 сСт
Температура займання	більше 168 °С
Щільність при 20 °С	не більш 0,900 г/см ³
Температура застигання	мінус -45 °С

Перераховані вище дані є типовими і є специфікацією

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукту: 00519

сторінка 4 из 7

РОЗДІЛ 10 : Стабільність і хімічна активність

10.1 Реактивність

Уважно прочитайте всю інформацію, представлену у розділах 10.2-10.6

10.2 Стабільність

Матеріал зазвичай стабільний при кімнатній температурі і тиску. Деталі див. в розділі 7

10.3 Можливість небезпечних реакцій

немає

10.4 Неприпустимі умови

Дивись РОЗДІЛ 7 , не потрібні ніяких додаткових заходів. Щоб уникнути термічного розкладання – не перегрівати.

10.5 Несумісні речовини

окислювачі

10.6 Небезпечні продукти розкладання

При нормальних умовах зберігання і використання, небезпечне розкладання продукту не повинно відбуватися

Термічне розкладання

Дим, моноокис вуглецю (CO), двоокис вуглецю (CO₂), альдегіди та інші продукти неповного згоряння.

Можуть виділятися оксиди сірки, оксиди фосфору, сірководень, алкілмеркаптани і сульфіді.

РОЗДІЛ 11 : Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

Гостра токсичність

Пероральна

Напівлетальна доза LD 50 для білих щурів більше 5000 мг / кг. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Дермальна

Напівлетальні доза LD 50 для кроликів більше 2000 мг / кг. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Інгаляційна

Немає даних про те, що продукт або його компоненти можуть представляти токсикологічну небезпеку при вдиханні

Пошкодження / подразнення шкіри

Може викликати легке подразнення шкіри. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів. Тривалий або повторний контакт зі шкірою одягу, просоченого матеріалом, може викликати дерматит. Симптоми можуть включати почервоніння, висип, набряк, сухість і розтріскування шкіри

Серйозні ураження / пошкодження очей

Не очікується ефекту подразнення очей. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Подразнення дихальних шляхів

Якщо матеріал димить або виділяє пари при нагріванні, то їх вплив може викликати деяке подразнення слизових оболонок і верхніх відділів дихальних шляхів. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Сенсибілізація дихальних шляхів і шкіри

Шкіра

Відсутні дані, які свідчать про те, що продукт або його компоненти викликають сенсибілізацію шкіри

Дихання

Немає даних, які свідчать про те, що продукт або його компоненти можуть бути сенсибілізаторами дихальних шляхів

Мутагенез статевих клітин

Немає даних про мутагенність або генотоксичність продукту, або його компонентів, присутніх в концентраціях понад 0,1%

Канцерогенність

Вважається, що даний продукт містить високоочищені нафтопродукти і не є канцерогеном, згідно IARC. Всі оливи, що містяться в цьому продукті , містять менше 3% екстрагованих речовин відповідно до тесту IP 346

Репродуктивна токсичність

Немає даних, що вказують, що продукт або його компоненти впливають на репродуктивні функції при концентраціях понад 0,1%

Токсичність речовини для конкретного органу (STOT) при багаторазовій дії

Не існує даних про небезпеку хронічного впливу продукту або його компонентів, присутніх в концентраціях понад 1%

Інша інформація

Інші загрози здоров'ю невідомі

Hydrocarbons, C9-16, hydrotreated, dearomatized CAS #93763-35-0,
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy CAS #64742-70-70

Гостра токсичність

Перорально

Напівлетальні доза LD 50 для білих щурів більше 5000 мг / кг. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна T-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукту: 00519

сторінка 5 из 7

Дермально

Напівлетальні доза LD 50 для кроликів більше 2000 мг / кг. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Інгаляційно

Чи не є даних про те, що продукт або його компоненти можуть представляти токсикологічну небезпеку при вдиханні

Подразнення

Шкіра

Може викликати легке подразнення шкіри. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів. Тривалий або повторний контакт зі шкірою, одягом, що просочений матеріалом, може викликати дерматит. Симптоми можуть включати почервоніння, висип, набряк, сухість і розтріскування шкіри

Очі

Не очікується ефекту подразнення очей. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Дихальні шляхи

Якщо матеріал димить або виділяє пари при нагріванні, то їх вплив може викликати деяке подразнення слизових оболонок і верхніх відділів дихальних шляхів. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Підвищення чутливості

Шкіра

Відсутні дані, які свідчать про те, що продукт або його компоненти викликають сенсibilізацію шкіри

Дихальні шляхи

Немає даних, які свідчать про те, що продукт або його компоненти можуть бути сенсibilізаторами дихальних шляхів

Очі

Відсутні дані, які свідчать про те, що продукт або його компоненти викликають сенсibilізацію очей

Хронічна токсичність

Не існує даних про небезпеку хронічного впливу продукту або його компонентів, присутніх в концентраціях понад 1%

Канцерогенність

Вважається, що даний продукт містить високоочищені нафтопродукти і не є канцерогеном, згідно з IARC. Всі оливи, що містяться в цьому продукті, містять менше 3% екстрагованих речовин відповідно до тесту IP 346

Мутагенність

Немає даних про мутагенності або генотоксичності продукту, або його компонентів

Репродуктивна токсичність

Немає даних, що вказують, що продукт або його компоненти надають вплив на репродуктивні функції

Інша інформація

Інші загрози здоров'ю невідомі

РОЗДІЛ 12: Екологічна безпека

12.1 Токсичність

прісноводна риба

Концентрація LC50 перевищує 1000 мг/л. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

прісноводні безхребетні

Гостра середньоефективна доза ЕС 50 становить 100-1000 мг / л. Хронічний ефект при концентрації 1-10 мг / л. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Водорості

Гостра середньоефективна доза ЕС 50 становить 10-100 мг / л. Засновано на даних для компонентів або аналогічних продуктів

Морська риба

Визначення не проводилося

морські безхребетні

Визначення не проводилося

бактерії

Визначення не проводилося

12.2 Стійкість і схильність до деградації

Важко піддається біологічному розкладанню. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів

12.3 Здатність до біоаккумуляції

Не визначене

12.4 Мобільність в ґрунті

У зв'язку зі зниженою розчинністю у воді, продукт здебільшого відокремлюється механічним способом в біологічних очисних установках. Засноване на даних для компонентів або аналогічних продуктів

12.5 Результат оцінки PBT и vPvB

відсутній

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукта: 00519

сторінка 6 из 7

12.6 Інші побічні ефекти

Не відомо жодного

РОЗДІЛ 13: Рекомендації з утилізації

13.1 Методи переробки відходів

рекомендація

Не можна утилізувати разом з побутовими відходами. Не допускати потрапляння в каналізацію і водойми

Відходи з опадів (НЕ використані продукти)

Відходи оливи і відходи рідких палив; відходи з двигуна, коробки передач, мастила; на мінеральній основі з двигуна, коробки передач, мастила. шкідливі відходи

Утилізація неочищеної упаковки і рекомендовані засоби очищення

Упаковка, яку не можна очистити, підлягає утилізації. Утилізація відповідно до приписів органів управління

РОЗДІЛ 14 : Вимоги з безпеки при транспортуванні

14.1 Номер ООН

ADR/RID Не регулюється
ICAO Не регулюється
IMDG Не регулюється

14.2 Точне вантажне найменування ООН

ADR/RID Не регулюється
ICAO Не регулюється
IMDG Не регулюється

14.3 Клас (и) небезпеки вантажів, що транспортуються

ADR/RID Не регулюється
ICAO Не регулюється
IMDG Не регулюється

14.4 Упаковки

ADR/RID Не регулюється
ICAO Не регулюється
IMDG Не регулюється

14.5 Шкідливий вплив на навколишнє середовище

ADR/RID Не регулюється
ICAO Не регулюється
IMDG Не регулюється

14.6 Особливі запобіжні заходи для користувачів

Перевірте відповідність кваліфікаційним вимогам перед транспортуванням матеріалу при підвищених температурах

14.7 Транспортування великими партіями проводиться згідно з додатком II Міжнародної конвенції щодо запобігання забруднень вод 73/78 і нормам IBC

Не визначене

РОЗДІЛ 5: Нормативна інформація

15.1 Регуляторні положення, що стосуються безпеки, здоров'я та навколишнього середовища / законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші

Всесвітній реєстр хімічних речовин - Global Chemical Inventories

Классы опасности для вод в Германии

Класс водозагрязнения WGK=2 в соответствии с Директивой об опасности для водной среды, VwVwS, от 17 мая 1999 г

15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

Австралія	Всі компоненти знаходяться у відповідності з вимогами позначення хімічних речовин Австралії
Канада	Всі компоненти знаходяться у відповідності з канадським Законом про захист навколишнього середовища і присутні в Переліку речовин, дозволених до ввезення
Китай	Всі компоненти цього продукту перераховані в китайському Переліку існуючих хімічних речовин
ЄС	Для отримання додаткової інформації про відповідність даного продукту положенням директиви REACH , надішліть запит за адресою, вказаною в розділі 1
Японія	Всі компоненти знаходяться у відповідності з японським Законом про контроль за хімічними речовинами
Корея	Всі компоненти знаходяться у відповідності з нормами Кореї
Нова Зеландія	Всі компоненти відповідають вимогам, що пред'являються до хімічних сполук в Новій Зеландії
Філіппіни	Всі компоненти знаходяться у відповідності з Філіппінським Законом про контроль за токсичними і небезпечними речовинами і ядерними відходами від 1969 року (R . A . 6969)
Швейцарія	Всі компоненти знаходяться у відповідності з Швейцарським Переліком речовин, небезпечних для навколишнього середовища
США	Всі компоненти цього матеріалу відповідають Закону про контроль токсичних речовин (TSCA) або не підлягають контролю

Лист безпеки

Підготовлено відповідно до постанови Комісії (ЄС) No.453/2010

Олива трансформаторна Т-1500

Надруковано: 10/02/2021
версія 1.0

Внутрішній код продукта: 00519

сторінка 7 из 7

Класи небезпеки для вод в Німеччині

Клас водозабруднення WGK = 2 відповідно до Директиви про небезпеку для водного середовища, V w VwS , від 17 травня 1999 р

15. 2 обмеження хімікатів

Оцінка хімічної безпеки не проводилася

РОЗДІЛ 16 : Інша інформація

створено

Відділ головного технолога ТОВ «СП ЮКОЙЛ»

Дата створення

28.08.2019

Вказівки ризику (R Phrases)

-

Важливі положення про ризик

-

додаткова інформація

Вищевказані дані відносяться тільки до зазначеного продукту, але вони не дійсні, якщо продукт використовується разом з іншими матеріалами або піддається обробці. Дані відповідають нашому сьогоdnішньому стану знань і досвіду, але вони не є гарантією якості продукту, а служать лише для опису продукту і не є основою договірних правовідносин.

Чинні закони і постанови повинні дотримуватися одержувачем наших продуктів під власну відповідальність.

(Дані по небезпечним інгредієнтам були взяті з інформаційних листів по техніці безпеки субпідрядників в їх останній актуальній редакції.)