ЛИСТ (ПАСПОРТ)БЕЗПЕКИ
ЛИСТ MSDS

відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878, зі змінами та доповненнями

METAFLUX 70-0700 Спрей для ланцюгів і зубчастих коліс

Дата створення	05.03.2007		
Дата оновлення	04.01.2024	Номер версії	8.0

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту METAFLUX 70-0700 Спрей для ланцюгів і зубчастих коліс

1.2. Речовина/суміш суміш
Номер 70-07
UFI GRA2-V0D8-F001-3KQD
Інші назви суміші
Spray chains and sprockets.

1.3. Відповідне цільове використання речовини або суміші та нерекомендоване використання

Використання суміші за призначенням
Мастило.

Основне цільове використання
PC-TEC-11 Мастила, консистентні мастила, розділювальні речовини

Використання системи дескрипторів
PC 24 Мастила, консистентні мастила, засоби для змащування

Не рекомендоване використання суміші
Продукт не можна використовувати в інших цілях, окрім тих, що зазначені в Розділі 1.

1.4. Реквізити постачальника паспорта безпеки

Дистриб'ютор
Ім'я або назва компанії ТОВ ПІІ ТЕХНО-СЕРВІС УА
Адреса бульвар Шевченка,2, Лозова, Харківська обл., 64602 Україна
ЄДРПОУ 37512707
Телефон +38050 8798777
E-mail info@metaflux.com.ua
Adresa www stránek http://www.metaflux.com.ua

Виробник
Ім'я або назва компанії TECHNO-SERVICE GmbH
Адреса Detmolder Str. 515, Bielefeld, D -335 05 Německo
Телефон 004 952 192 440

Адреса електронної пошти компетентної особи, відповідальної за паспорт безпеки
Назва ТОВ ПІІ ТЕХНО-СЕРВІС УА
E-mail info@metaflux.com.ua

1.5. Номер телефону для екстреної допомоги
Токсикологічний інформаційний центр, Відділення медицини праці, Загальна університетська лікарня в Празі (цілодобово) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація суміші відповідно до Регламенту (ЄС) №. 1272/2008
Суміш класифікується як небезпечна.

Аерозоль 1, H229, H222
Aquatic Chronic 3, H412

Найбільш серйозні несприятливі фізико-хімічні ефекти
Контейнер знаходиться під тиском: при нагріванні може лопнути. Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

Найбільш серйозні негативні наслідки для здоров'я людини та довкілля
Шкідливий для водних організмів, з довгостроковими наслідками.

www.metaflux.com.ua

2.2. Елементи маркування

Попереджувальний знак небезпеки

Сигнальне слово

Небезпека!

Небезпечні речовини

Бутан
Пропан.
Вуглеводні C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany
Зміст n-hexanu < 5%
ізобутан

Стандартні повідомлення про небезпеку

H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229	Контейнер знаходиться під тиском: при нагріванні він може лопнути.
H412	Шкідливий для водних організмів, з довгостроковими наслідками.

Інструкції з безпечного поводження

P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211	Не розпилюйте у відкрите полум'я або інші джерела займання.
P251	Не проколюйте і не спалюйте навіть після використання.
P260	Не вдихайте пари.
P410+P412	Захищати від сонячних променів. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 °C.
P501	Видаліть вміст/упаковку, передавши її уповноваженому спеціалісту з утилізації відходів або повернувши постачальнику.

Додаткова інформація

EUH018 Під час використання може утворювати легкозаймисті або вибухонебезпечні пароповітряні суміші.

2.3. Інші ризики

Суміш не містить речовин з ендокринними властивостями відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605. Суміш не містить речовин, що відповідають критеріям PBT або vPvB речовин відповідно до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), з поправками.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічні характеристики

Суміш речовин і домішок, перелічених нижче.

Суміш містить наступні небезпечні речовини та речовини з встановленими гранично допустимими концентраціями в робочому повітрі

Ідентифікаційні номери	Назва речовини	Вміст у % за масою	Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) №. 1272/2008	Примітка.
Індекс: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Реєстраційний номер: 01-2119474691-32	Бутан	25-50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (стиснений газ), H280	

www.metaflux.com.ua

Індекс: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Реєстраційний номер: 01-2119486944-21-xxxx	Пропан.	10-<25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (стиснений газ), H280	

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 64742-49-0 ES: 931-254-9 Реєстраційний номер: 01-2119475514-35-xxxx	Вуглеводні C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany Зміст n-hexanu < 5%	2,5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	2, 4
Index: 601-004-01-8 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Реєстраційний номер: 01-2119485395-27	ізобутан	2,5-<10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (стиснений газ), H280	1, 3, 4

Примітки

1 Примітка C: Деякі органічні речовини можуть бути розміщені на ринку або в певній ізомерній формі, або у вигляді суміші декількох ізомерів. У цьому випадку постачальник повинен вказати на етикетці, чи є речовина конкретним ізомером або сумішшю ізомерів.

2 Примітка P: Класифікація як канцерогенна або мутагенна не є обов'язковою, якщо можна довести, що речовина містить менше 0,1 % мас. бензолу (EINECS № 200-753-7). Якщо речовина не класифікується як канцероген, слід дотримуватися принаймні інструкцій з безпеки (P102-)P260-P262-P301 + P310- P331. Ця примітка стосується лише деяких складних речовин, перелічених у частині 3, які утворюються під час переробки нафти.

Примітка U (Таблиця 3): Гази, що належать до груп «стиснений газ», «скраплений газ», «охолоджений газ» або

«розчинений газ», повинні бути класифіковані як "гази під тиском" при розміщенні на ринку. Група залежить від стану, в якому газ міститься в упаковці, і тому повинна присвоюватися індивідуально. Повинні бути присвоєні наступні коди:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Аерозолі не класифікуються як гази під тиском (див. Додаток I, частина 2, розділ 2.3.2.1, примітка 2).

3 Використання речовини обмежено в Додатку XVII

до Регламенту

4 REACH Повний текст усіх класифікацій та H-термінів

наведено в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Інструкції з надання першої медичної допомоги

4.1. Опис першої медичної допомоги

Якщо у вас виникли проблеми зі здоров'ям або якщо ви маєте сумніви, повідомте про це лікаря та надайте йому інформацію, викладену в цьому паспорті безпеки.

При вдиханні.

Негайно припиніть вплив, винесіть постраждалого на свіже повітря. Захистіть потерпілого від холоду. Забезпечити медичну допомогу, якщо подразнення, задишка або інші симптоми не зникають.

При контакті зі шкірою

Зніміть забруднений одяг. Якщо можливо, промийте уражену ділянку великою кількістю теплої води.

www.metaflux.com.ua

У разі контакту з очима

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

При попаданні в організм

Малоймовірно. НЕ викликайте блювоту - навіть саме по собі викликання блювоти може спричинити ускладнення, наприклад, миючими засобами та іншими піноутворювачами.

www.metaflux.com.ua

4.2. Найважливіші гострі та відтерміновані симптоми та ефекти

При вдиханні.

Вони не очікуються.

При контакті зі шкірою

Вони не очікуються.

У разі контакту з очима

Може викликати подразнення при попаданні в око.

При прийомі всередину

Вони не очікуються.

4.3. Інструкції щодо негайної медичної допомоги та спеціального лікуванняі

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби гасіння

Спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, струмінь води, водяний туман.

Не використовувати при гасінні

Вода - повний потік.

5.2. Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшюі

Під час пожежі можуть утворюватися оксид вуглецю, вуглекислий газ та інші токсичні гази. Вдихання небезпечних продуктів розпаду (піролізу) може завдати серйозної шкоди здоров'ю.

5.3. Інструкції для пожежників

Використовуйте окремий респіратор і хімічний захисний одяг тільки в разі ймовірного особистого (близького) контакту з хімікатом. Використовуйте ізолюючий дихальний апарат та захисний костюм для всього тіла. Закриті ємності з продуктом поблизу вогню охолоджувати водою. Не допускати потрапляння забрудненого вогнегасника в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

РОЗДІЛ 6: Запобіжні заходи у разі випадкового розливу

6.1. Заходи захисту людей, захисне обладнання та аварійні процедури

Забезпечити достатню вентиляцію. Контейнер знаходиться під тиском: при нагріванні може лопнути. Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Видалити всі джерела займання. Носіть засоби індивідуального захисту. Дотримуйтесь інструкцій у розділах 7 і 8.

6.2. Заходи з охорони навколишнього середовища

Запобігання забрудненню ґрунту та витоку в поверхневі або ґрунтові води.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

Провітріть його. У разі великого розливу повідомте пожежну службу та інші компетентні органи. Після видалення продукту промийте забруднену ділянку великою кількістю води.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділи 7, 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження

Уникайте утворення газів і парів у легкозаймистих або вибухонебезпечних концентраціях. Використовуйте продукт тільки там, де він не контактує з відкритим полум'ям та іншими джерелами займання. Використовуйте неіскроутворюючі інструменти. Рекомендується носити антистатичний одяг і взуття. Не палити. Захищати від

www.metaflux.com.ua

прямих сонячних променів. Не проколювати і не спалювати навіть після використання. Не розпилювати у відкрите полум'я або інші джерела займання. Носіть засоби індивідуального захисту відповідно до розділу 8. Дотримуйтесь чинного законодавства з охорони здоров'я та безпеки. Уникати потрапляння в навколишнє середовище.

7.2. Умови безпечного зберігання речовин і сумішей, у тому числі несумісних речовин і сумішей

Зберігати в щільно закритій тарі в прохолодному, сухому та добре провітрюваному місці. Захищати від сонячних променів. Не піддавати впливу температури вище 50 °C.

Об'єм	Тип пакування	Пакувальний матеріал
аерозоль	аерозоль	FE

Клас зберігання	2B - Контейнери для стиснених газів (аерозолів)
Температура зберігання	мінімум 0 °C, максимум 30 °C

7.3. Конкретне кінцеве використання

н/д

РОЗДІЛ 8: Обмеження впливу/засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Суміш містить речовини, для яких встановлені гранично допустимі рівні професійного впливу.

8.2. Обмеження експозиції

Не їжте, не пийте і не паліть під час роботи. Ретельно мийте руки з милом після роботи і перед перервою на їжу та відпочинок.

Захист очей та обличчя

Не обов'язково.

Захист шкіри

Захист рук: Захисні рукавички, стійкі до дії продукту. При забрудненні шкіри ретельно вимити. Якщо забруднення можливе, використовуйте рукавички з нітрилу відповідно до EN 374 (проникність > 480 хв).

Захист органів дихання

При хорошій вентиляції в цьому немає необхідності. При перевищенні гранично допустимих концентрацій (тривала робота в погано провітрюваних приміщеннях) слід використовувати напівмаску з фільтром проти органічних парів, можливо, ізолюючий дихальний апарат. Фільтр AX P3.

Термічні небезпеки

н/д.

Обмеження впливу на навколишнє середовище

Вживайте звичайних заходів для захисту навколишнього середовища, див. розділ 6.2.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Група	газоподібний
Колір	сірий
Запах.	Характерна особливість
Температура плавлення/замерзання	немає даних
Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон температур кипіння	немає даних
Вогненебезпека	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
Нижня та верхня межі вибуховості	
нижня	1,5 %
верхня	10,9 %
Температура спалаху	-97 °C
Температура самозаймання	немає даних
Температура розкладання	немає даних
pH	газ
Кінематична в'язкість	немає даних
Розчинність у воді	нерозчинний
Розчинність у жирах	розчинний у багатьох органічних розчинниках.

www.metaflux.com.ua

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода (логарифмічне значення)	немає даних
Тиск пари	0,3-0,5 MPa при 20 °C
Щільність та/або відносна щільність	
Щільність	немає даних
відносна щільність	0,685
Відносна густина пари	немає даних
Характеристики частинок	немає даних
Форма	аерозоль

9.2. Додаткова інформація

Швидкість випаровування	не застосовується
Температура займання	250 °C
Вміст органічних розчинників (ЛОС)	ЛОС 65,3 %, вміст твердих частинок 34,7 %.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

немає даних

10.2. Хімічна стабільність

За нормальних умов продукт стабільний.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Невідомі.

10.4. Умови, яких слід уникати

При нормальному використанні продукт стабільний і не розкладається. Оберігати від полум'я, іскор, перегріву та замерзання. Контейнер знаходиться під тиском: при нагріванні може розірватися.

10.5. Несумісні матеріали

Захищати від впливу сильних кислот, лугів та окислювачів.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Вони не виникають при звичайному використанні. Небезпечні продукти, такі як чадний і вуглекислий газ, утворюються при високих температурах і в разі пожежі.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Інформація про класи небезпеки відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008

Токсикологічні дані для суміші відсутні.

Гостра токсичність

Дані для суміші відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Бутан					
Шлях потрапляння	Параметр	Значення	Час експозиції	Тип	Стать
Вдихання	LC_{50}	658 mg/l	4 год	Щур.	

Пропан					
Шлях потраплянн	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Вдихання	LC_{50}	>20 mg/l	4 год	Щур.	
Вдихання	LC_{50}	1,143 mg/l	15 хвил	Щур.	

Корозійна активність/подразнення шкіри

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Серйозне пошкодження/подразнення очей

www.metaflux.com.ua

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Респіраторна сенсибілізація / шкірна сенсибілізація

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Мутагенність у статевих клітинах

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Канцерогенність

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються

Репродуктивна токсичність

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразова експозиція

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Специфічна токсичність для органів-мішеней - багаторазова експозиція

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

Небезпека при вдиханні

Дані щодо суміші або інгредієнтів відсутні. Виходячи з наявних даних, критерії класифікації суміші не виконуються.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Суміш не містить речовин з ендокринними властивостями відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Шкідлива для водних організмів, має довгострокові наслідки. Дані щодо компонентів суміші відсутні.

12.2. Стійкість і здатність до розкладання

Ніяких даних щодо суміші або інгредієнтів немає.

12.3. Потенціал біонакопичення

Ніяких даних щодо суміші або інгредієнтів немає.

12.4. Рухливість у ґрунті

Ніяких даних щодо суміші або інгредієнтів немає..

12.5. Результати оцінки ПБТ та vPvB

Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям PBT або vPvB відповідно до Додатку XIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), зі змінами та доповненнями.

12.6. Ендокринні властивості, що порушують роботу ендокринної системи

Суміш не містить речовин з ендокринними властивостями відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому Регламенті Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605.

12.7. Інші несприятливі наслідки

Н/Д.

РОЗДІЛ 13: Інструкції з утилізації

13.1. Методи поводження з відходами

www.metaflux.com.ua

Небезпека забруднення навколишнього середовища, діяти відповідно до. законів про відходи, з поправками, та підзаконних актів про утилізацію відходів. Дотримуйтесь чинних правил утилізації відходів. Помістіть невикористаний виріб і забруднену упаковку в промарковані контейнери для збору відходів і передайте їх для утилізації уповноваженому підряднику з утилізації відходів (спеціалізованій компанії). Не викидайте невикористаний продукт у каналізацію. Його не можна утилізувати разом з побутовими відходами. Порожню упаковку можна використовувати для отримання енергії в сміттєспалювальній установці або утилізувати на звалищі відповідної класифікації. Повністю очищену упаковку можна відправити на переробку.

Законодавство про відходи

ЗАКОН УКРАЇНИ Про управління відходами № 2320-IX, Редакція від 15.11.2024

Код типу відходів

16 05 04* Гази в посудинах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини

Код типу відходів для упаковки

15 01 04 Металева упаковка

(*) - небезпечні відходи, як визначено в Директиві 2008/98/ЄС про небезпечні відходи

.

ODDÍL 14: Інформація про доставку

14.1. Номер UN або ідентифікаційний номер

UN 1950

14.2. Офіційна (ООН) назва для транспорту

АЕРОЗОЛІ

14.3. Клас(и) небезпеки для транспортування

2 Гази

14.4. Пакувальна група

не актуально

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

не актуально

14.6. Особливі застереження для користувачів

Посилання в розділах 4-8.

14.7. Морські перевезення сипучих вантажів згідно з документами IMO

не актуально

Додаткова інформація

Ідентифікаційний номер небезпеки	195
UN номер	
Класифікаційний код	5F
Знаки безпеки	2.1

Автомобільний транспорт - ADR

Спеціальні положення	190, 327, 344, 625
Обмежена кількість	10 л
Звільнені кількості	E0
Пакування	
Інструкція з пакування	P207, LP200
Особливі вимоги до пакування	PP87, RR6, L2
Положення про спільне пакування	MP9
Транспортні категорії	2

www.metaflux.com.ua

Код обмеження для тунелів	(D)
Спеціальні умови для транспортування виробів	V14
завантаження розвантаження та переміщення	CV9, CV12

Залізничний транспорт - RID

Спеціальні положення	190, 327, 344, 625
Пакування	
Інструкція з пакування	P207, LP200
Особливі вимоги до пакування	PP87, RR6, L2
Положення про спільне пакування	MP9
Транспортні категорії	0
Спеціальні умови для транспортування виробів	W14
завантаження розвантаження та переміщення	CW9, CW12

Повітряний транспорт - ICAO/IATA

Інструкція з пакування Обмежена кількість	Y203
Інструкція з пакування для пасажира	203
Інструкція з пакування карго	203
Судноплавство - IMDG	
EmS (pohotovostní plán)	F-D, S-U
MFAG	620

.

РОЗДІЛ 15: Інформація про нормативно-правові акти

15.1. Правила безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища/спеціальне законодавство, що стосується речовини або суміші

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження використання хімічних речовин, створення Європейського хімічного агентства, внесення змін до Директиви 1999/45/ЄС та скасування Регламенту Ради (ЄЕС) № 793/93, Регламенту Комісії (ЄС) № 1488/94, Директиви Ради 76/769/ЄЕС та Директив Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЄЕС і 2000/21/ЄС, зі змінами. Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради, зі змінами та доповненнями. Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей, що вносить зміни та скасовує Директиви 67/548/ЄЕС і 1999/45/ЄС та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006, зі змінами.

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 648/2004 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ І РАДИ від 31 березня 2004 року про миючі засоби, зі змінами та доповненнями. Регламент Комісії (ЄС) 2020/878 від 18 червня 2020 року про внесення змін до Додатку II до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження використання хімічних речовин (REACH).

Обмеження згідно з Додатком XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH), зі змінами та доповненнями

вуглеводні C6-C7, н-алкани, ізо-алкани, циклоалкани вміст н-гексану < 5%, ізобутан

Обмеження	Обмежувальні умови

www.metaflux.com.ua

28	Без шкоди для інших частин цього додатка, позиції з 28 по 30 повинні відповідати наступним положенням: 1. не можуть бути розміщені на ринку або використані як речовини як складові інших речовин, або у сумішах, для продажу широкому загалу, якщо індивідуальна концентрація в речовині або суміші дорівнює або перевищує або відповідній специфічній межі концентрації, встановленій у частині 3 додатка VI до Регламенту (ЄС) № 1272/2008, або відповідної загальної межі концентрації, встановленої в частині 3 додатка I до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Без шкоди для застосування інших положень Співтовариства щодо класифікації, пакування та маркування речовин і сумішей, постачальники повинні забезпечити, щоб упаковка таких речовин і сумішей мала видиме, розбірливе і незмивне маркування перед розміщенням на ринку: «Тільки для професійних користувачів». 2.В порядку відступу, параграф 1 не застосовується до d) лікарські засоби та ветеринарні препарати, як визначено в Директивах 2001/82/ЄС та 2001/83/ЄС e) косметичні продукти, як визначено в Директиві 76/768/ЄЕС; f) наступні види палива та нафтопродуктів: g) моторне паливо, на яке поширюється дія Директиви 98/70/ЄС h) мінеральні нафтопродукти, призначені для використання в якості палива в пересувних або стаціонарних установках для спалювання, i) паливо, що продається в закритих системах (наприклад, балони зі скрапленим газом); j) фарби для художників, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1272/2008; k) речовини, перелічені в колонці 1 Доповнення 11, для використання в цілях, перелічених у колонці 2 Доповнення 11. Якщо в колонці 2 Доповнення 11 вказана дата, то відступ застосовується до цієї дати. l) пристрої, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) 2017/745.

C6-C7 вуглеводні, н-алкани, ізо-алкани, циклоалкани н-гексан з вмістом < 5%, ізобутан

Обмеження	Обмежувальні умови

www.metaflux.com.ua

29	Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto: 1. не можуть бути розміщені на ринку або використані: як речовини, як складові інших речовин, або у сумішах, для продажу широкому загалу, якщо індивідуальна концентрація в речовині або суміші дорівнює або перевищує або відповідній специфічній межі концентрації, встановленій у частині 3 додатка VI до Регламенту (ЄС) № 1272/2008, або відповідної загальної межі концентрації, встановленої в частині 3 додатка I до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Без шкоди для застосування інших положень Співтовариства щодо класифікації, пакування та маркування речовин і сумішей, постачальники повинні забезпечити, щоб упаковка таких речовин і сумішей мала видиме, розбірливе і незмивне маркування перед розміщенням на ринку: «Тільки для професійних користувачів». 2. в порядку відступу, параграф 1 не застосовується до d) лікарські засоби та ветеринарні препарати, як визначено в Директивах 2001/82/ЄС та 2001/83/ЄС e) косметичні продукти, як визначено в Директиві 76/768/ЄЕС; f) наступні види палива та нафтопродуктів: g) моторне паливо, на яке поширюється дія Директиви 98/70/ЄС h) мінеральні нафтопродукти, призначені для використання в якості палива в пересувних або стаціонарних установках для спалювання, i) паливо, що продається в закритих системах (наприклад, балони зі скрапленим газом); j) фарби для художників, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) № 1272/2008; k) речовини, перелічені в колонці 1 Доповнення 11, для використання в цілях, перелічених у колонці 2 Доповнення 11. Якщо в колонці 2 Доповнення 11 вказана дата, то відступ застосовується до цієї дати. l) пристрої, на які поширюється дія Регламенту (ЄС) 2017/745. m)

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Н/Д

.

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

Перелік стандартних тверджень про небезпеку, що використовуються в паспорті безпеки

H220 Надзвичайно горючий газ.

H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H225 Легкозаймиста рідина та пара.

H229 Контейнер знаходиться під тиском: може розірватися при нагріванні.

H280 Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні.

H304 Може спричинити смерть при ковтанні та потраплянні в дихальні шляхи.

H315 Подразнює шкіру.

H336 Може викликати сонливість або запаморочення.

H411 Токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

H412 Шкідливий для водних організмів з довготривалими наслідками.

Перелік інструкцій з техніки безпеки, використаних у паспорті безпеки

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210 Берегти від нагрівання, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211 Не розпилювати у відкрите полум'я або інші джерела займання.
P251 Не проколювати і не спалювати навіть після використання.
P260 Не вдихати пари.
P410+P412 Захищати від сонячного світла. Не піддавати впливу температур, що перевищують 50 °C.
P501 Утилізуйте вміст/упакоВКУ, передавши її уповноваженому переробнику відходів або повернувши постачальнику.

www.metaflux.com.ua

Перелік додаткових стандартних тверджень про небезпеку, що використовуються в паспорті безпеки

EUH018 При використанні може утворювати легкозаймисті або вибухонебезпечні пароповітряні суміші.

Інша інформація, що стосується здоров'я та безпеки людини

Без спеціальної згоди виробника/імпортера виріб не повинен використовуватися для будь-яких інших цілей, окрім тих, що зазначені в розділі 1. Користувач несе відповідальність за дотримання всіх відповідних правил охорони здоров'я та праці.

Пояснення до скорочень та абревіатур, використаних у паспорті безпеки

ДОПНВ Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
BCF Коефіцієнт біоконцентрації
CAS Служба хімічних рефератів
CLP Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування речовин і сумішей
EINECS Європейський реєстр існуючих комерційних хімічних речовин
EmS План дій у надзвичайних ситуаціях
EC Номер EC - це цифровий ідентифікатор речовин у списку EC
ЄС Європейський Союз
EuPCS Європейська система категоризації продукції
IATA Міжнародна асоціація повітряного транспорту
МКУБ Міжнародний кодекс з побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини наливом
ІКАО Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG Міжнародна група з морського перевезення небезпечних вантажів
IMO Міжнародна морська організація

INCI Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів
ISO Міжнародна організація зі стандартизації
IUPAC Міжнародний союз теоретичної та прикладної хімії
LC_{50} Смертельна концентрація речовини, при якій можна очікувати смерті 50% населення
log Kow Коефіцієнт розподілу октанол-вода
NPK Гранично допустима концентрація
ОБРВ Обмеження професійного впливу
PBT Стійкий, біоакумулюючий і токсичний
ГДК Допустима межа впливу
ppm Кількість частин на мільйон (ppm)
Прес. Gas (Comp.) Газ під тиском: стиснений газ
Прес. Gas (Diss.) Газ під тиском: розчинений газ
Нат. Газ (Liq.) Газ під тиском: зріджений газ
Нать. Газ (Ref. Liq.) Газ під тиском: охолоджений скраплений газ
REACH Реєстрація, оцінка, дозвіл та обмеження хімічних речовин
RID Угода про перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом
ООН Чотиризначний ідентифікаційний номер речовини або виробу, взятий з Типових правил ООН
UVCB Речовина невідомого або змінного складу, складний продукт реакції або біологічний матеріал
ЛОС Летючі органічні сполуки
vPvB Високостійкі та високобіонакопичувані речовини

Аерозоль Аерозоль
Хронічно небезпечний для водного середовища (хронічний)
Asp. Tox. Небезпечний при вдиханні
Flam. Gas Горючий газ
Flam. Liq. Легкозаймиста рідина
Press. Gas Гази під тиском
Skin Irrit. Подразнення шкіри

www.metaflux.com.ua

STOT SE Специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразова експозиція

Інструкція до тренінгу

Ознайомити працівників з рекомендованим використанням, обов'язковими засобами захисту, наданням першої медичної допомоги та забороненим поводженням з продуктом.

Рекомендовані обмеження, що використовуються

Н/Д

Інформація про джерела даних, використаних для складання паспорта безпеки

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради (REACH), зі змінами та доповненнями. Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради, зі змінами та доповненнями. Закон № 350/2011 Зб. про хімічні речовини та хімічні суміші, зі змінами та доповненнями. Дані від виробника речовини/суміші, за наявності - дані з реєстраційного досьє.

Інше

Процедура класифікації - розрахунковий метод.

.

Заява

Паспорт безпеки містить інформацію, необхідну для забезпечення охорони праці, техніки безпеки та захисту навколишнього середовища. Наведена інформація відповідає сучасному рівню знань і досвіду та відповідає чинному законодавству. Вони не можуть розглядатися як гарантія придатності та застосування продукту для конкретного застосування.

.

www.metaflux.com.ua