

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 1 із 12

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

ADDINOL Penta-Cool WM 910

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

Речовини для обробки металу.

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника**Виробник**

Компанія: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Адреса: Am Haupttor
Місто: D-06237 Leuna
Телефон: +49 (0) 3461 845-0
Ел. пошта: info@addinol.de
Інтернет: www.addinol.de

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

Постачальник

Компанія: TOV «ADDINOL UKRAYINA»
Адреса: vul. Sahaydachnoho Petra, 11
Місто: UA-04070 m. Kyiv
Телефон: +38 044 454-75-54
Ел. пошта: addinol@addinol.ua

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки**2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи попереджувального маркування**Правил (ЄС) № 1272/2008****Сигнальне слово:** Обережно**Символи факторів ризику:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P264 Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 2 із 12

P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P332+P313	У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.
P337+P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P501	Утилізувати вміст/упаковку на промисловому сміттєспалювальному заводі.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN208	Містить 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Може викликати алергічну реакцію.
--------	--

Рекомендація щодо позначення

Продукт класифікований і промаркований згідно з директивами ЄС або відповідного національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.
Не допускайте просочування в ґрунт продукту, що витік.
Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.2. Суміші хімічних речовин

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			2,5 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
101-83-7	dicyclohexylamine			1 - < 2,5 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			0,1 - < 0,3 %
	259-627-5	616-212-00-7		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	2,5 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = 4120 mg/kg; оральний: LD50 = 5660 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	dicyclohexylamine	1 - < 2,5 %
		шкіряний: LD50 = 200 - 316 mg/kg; оральний: LD50 = 200 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	0,1 - < 0,3 %
		інгальційний: АТЕ = 3 mg/l (пари); інгальційний: LC50 = > 6,89 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = 1795 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Інша додаткова інформація

Всі мінеральні оливи, що використовуються в цьому продукті, містять ДМСО-екстраговану речовину менше 3 % (мас.) згідно з IP 346 і класифікуються як неканцерогенні. Система класифікації: класифікація відповідає чинному переліку ЄС, також доповнена інформацією зі спеціалізованої літератури та даними

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 3 із 12

компанії

Розділ 4. Заходи першої допомоги**4.1. Опис заходів першої допомоги****Загальна порада**

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

При вдиханні

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Змінити забруднений одяг. Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контакті з очима

У разі контакту з очима, негайно відкрити щілину вій і ретельно промити зі значною кількістю води протягом 10-15 хвилин. Після цього звернутися до окуліста.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Невідкладна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Піна. Сухий порошок для гасіння. Зрошувальна вода. Двоокис вуглецю (CO₂).

Невідповідні засоби пожежогасіння

Різкий струмінь води.

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

У випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO_x). оксиди фосфору. сажа.

5.3. Рекомендації для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

Додаткові вказівки

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Не вдихати пожежні та вибухові гази. Заражену воду для гасіння зібрати окремо. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду**6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації****Загальна інформація**

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Видалити усі джерела запалення. За умови дії пару, пилу й аерозолів застосовувати засоби захисту органів дихання.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи. Запобігати розповсюдженню на

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 4 із 12

поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті).

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації**Інші відомості**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Розділ 12: Екологічні дані

Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання**7.1. Застереження щодо безпечного поведіння****Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Працювати в добре провітрюваних місцях або з дихальним фільтром. Не допускайте утворення туману з оливи. За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією.

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Зняти забруднений, мокрий одяг. Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості. Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби.

Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз. чильно підвищена температура.

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1. Параметри контролю****Національні граничні рівні виробничої дії**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
112-34-5	Бутиловий ефір діетиленгліколю	10		ГДК	

Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для мастильно-охолоджувальної рідини (пара та аерозоль)

МАК: 10 mg/м3

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 5 із 12

8.2. Контроль впливу



Відповідні об'єкти технічного регулювання
Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.
Захисні і гігієнічні заходи

Захисні засоби для очей/обличчя
Щільно закриті захисні окуляри. DIN-/EN-норми: EN 166

Захист рук
Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички: DIN-/EN-норми: EN ISO 374

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min
Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).
Товщина матеріалу рукавичок: 0.7 mm.

Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 30 min
Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).
Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри
Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

Захист дихальних шляхів
Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання. повна маска (протигаз) (DIN EN 136).

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	рідкий		
Колір:	жовтий - світло-коричневий		
Запах:	згідно: Мінеральне масло		
Поріг запаху:	не точний		
		Метод випробування	
Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні		
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	> 100 °C		
Займистість:	Відомості не доступні		
Нижня границя вибуховості:	не точний		
Верхня границя вибуховості:	не точний		
Температура спалаху:	100 °C	DIN EN ISO 2592	
Температура займання:	Відомості не доступні	DIN 51794	
Температура розпаду:	Відомості не доступні		
pH (при 20 °C):	9,9	5% - DIN 51369	
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)	220 mm²/s	DIN EN ISO 3104	
Розчинність у інших розчинниках			
Відомості не доступні			

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 6 із 12

Коефіцієнт розподілу
n-октанол/вода:
Тиск пари:
Шільність (при 15 °C):
Відносна щільність пари:
Характеристики частинок:

Відомості не доступні
Відомості не доступні
0,952 g/cm³ DIN EN ISO 12185
Відомості не доступні
Відомості не доступні

9.2. Інша інформація**Інформація про класи фізичної небезпеки**

Вибухові властивості

Відомості не доступні

Температура самозаймання

тверда речовина:

газ:

Відомості не доступні

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

Температура застигання:

-5 °C ISO 3016

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.2. Хімічна стабільність

Суміш залишається хімічно стабільною за рекомендованих умов зберігання, використання й температури.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

10.5. Несумісні матеріали

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний.

10.6. Небезпечні продукти розкладуУ випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂). Окис вуглецю Оксиди азоту (NO_x). оксиди фосфору. сажа.

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

Розділ 11. Токсикологічна інформація**11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

ATE_{міх} розрахунковий

ATE (оральний) 27778 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) 1250 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) 208,3 мг/л

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 7 із 12

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether				
	оральний	LD50 5660 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 4120 mg/kg	Кролик		
101-83-7	dicyclohexylamine				
	оральний	LD50 200 mg/kg	Щур	Other company data (1978)	Single oral application by gavage, undil
	шкіряний	LD50 200 - 316 mg/kg	Кролик	Other company data (1977)	other:
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate				
	оральний	LD50 1795 mg/kg	Щур	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	інгаляційний випари	ATE 3 mg/l			
	інгаляційний (4 h) пил/туман	LC50 > 6,89 mg/l	Щур	Study report (1985)	OECD Guideline 403

Подразнення та агресивна дія

Роз’їдання/подразнення шкіри: Спричиняє подразнення шкіри.
Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Містить 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Може викликати алергічну реакцію.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему
непридатний

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 8 із 12

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
101-83-7	dicyclohexylamine					
	Гостра токсичність для риб	LC50 62 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1992)	EU Method C.1
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Other company data (1992)	EU Method C.3
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 8 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Токсичність Crustacea	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1999)	other: OECD Guideline 202, part 2 "Daphn
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 () 712 mg/l	3 h	Активний мул	Study report (1990)	ISO 8192
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Токсичність для риб	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Токсичність Crustacea	NOEC 0,0499 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 () 44 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Частина компонентів біологічно розпадається.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)
101-83-7	dicyclohexylamine	2,724
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	2,81

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
101-83-7	dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)

12.4. Мобільність у ґрунті

З води видаляється важко.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 9 із 12

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відомості не доступні

Загальні зауваження

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів

13.1. Методи поводження з відходами

Утилізація

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Забруднена упаковка

Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер ООН: -
- 14.2. Належне транспортне найменування: -
- 14.3. Транспортні класи небезпеки: -
- 14.4. Група упаковки: -

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

- 14.1. Номер ООН: -
- 14.2. Належне транспортне найменування: -
- 14.3. Транспортні класи небезпеки: -
- 14.4. Група упаковки: -

Морський транспорт (IMDG)

- 14.1. Номер ООН: -
- 14.2. Належне транспортне найменування: -
- 14.3. Транспортні класи небезпеки: -
- 14.4. Група упаковки: -

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Номер ООН: -
- 14.2. Належне транспортне найменування: -
- 14.3. Транспортні класи небезпеки: -
- 14.4. Група упаковки: -

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Якщо не вказано інше, слід вживати загальних заходів для безпечного транспортування.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 10 із 12

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO
непридатний

Інша додаткова інформація
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Розділ 15. Регуляторна інформація

15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

Розпорядження ЄС
Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):
Запис 55

Національна регуляторна інформація
Клас небезпеки для води 2 - небезпечний для води
(Німеччина):

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини
Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація

Зміни
Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,3,9,11.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910		
Дата перегляду: 02.08.2024	Код продукту: 770101	Сторінка 11 із 12

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox: Гостра токсичність
Skin Corr: Роз'їдання шкіри
Skin Irrit: Подразнення шкіри
Eye Dam: Серйозне ушкодження очей
Eye Irrit: Подразнення очей
Skin Sens: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (повторна експозиція)
Aquatic Acute: Гостра небезпека для водного середовища
Aquatic Chronic: Хронічна небезпека для водного середовища
Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).
ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; ADN – Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами; ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; ATE – розрахункові значення гострої токсичності; bw – вага тіла; CAO – тільки вантажними повітряними суднами; CAS – хімічна реферативна служба; CLP – класифікація, маркування та пакування хімічних речовин; CMR – канцерогенна, мутагенна або токсична для репродуктивної системи речовина; DIN – Німецький інститут стандартизації; DNEL – похідний безпечний рівень перебування під впливом; GHS – всесвітня гармонізована система; EC50 – напівмаксимальна ефективна концентрація, яка спричиняє на дослідну популяцію будь-який інший визначений вплив, окрім летальних наслідків; EG – Європейський Союз; EN – Європейські стандарти; IARC – Міжнародне агентство з дослідження раку; IATA – Міжнародна організація повітряного транспорту; кодекс IBC – Міжнародного кодексу побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наливом; IMDG – Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів; IMO – Міжнародна морська організація; ISO – Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 – летальна концентрація, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; LD50 – летальна доза, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; MAK – максимальна концентрація на робочому місці; MARPOL – Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню з суден; NOEC – концентрація, що не викликає видимого ефекту; OEL – граничний вплив на робочому місці; OECD – Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT – стійка, біоаккумулятивна й токсична речовина; PNEC – прогнозована концентрація, що не справляє ефекту; PPM – частини на мільйон; REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів, RID – Регламент про міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; STEL – граничне значення для короткочасного впливу; TWA – середньозважена у часі концентрація; Номер ООН – номер ООН для перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H302 Шкідливо при проковтуванні.
H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H331 Токсично при вдиханні.
H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EУН208 Містить 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Може

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 910

Дата перегляду: 02.08.2024

Код продукту: 770101

Сторінка 12 із 12

викликати алергічну реакцію.

Інша додаткова інформація

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)