

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 1 із 13

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

ADDINOL Penta-Cool WM 442

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти**Використання речовини/суміші**

Речовини для обробки металу.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**Виробник**

Компанія: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Адреса: Am Haupttor
Місто: D-06237 Leuna
Телефон: +49 (0) 3461 845-0
Електронна адреса: 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
Електронна адреса: addinol@addinol.ua

1.4. Телефон гарячої лінії: +38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

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

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Сигнальне слово: Увага**Символи факторів ризику:****Зазначення фактора безпеки**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442		
Дата перегляду: 13.02.2024	Код продукту: 770087	Сторінка 2 із 13

Зазначення застержених заходів

P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P264	Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.
P272	Забруднений речовиною робочий одяг заборонено виносити за межі робочого місця.
P333+P313	У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
P337+P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P501	Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Рекомендація щодо позначення

?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ?? ?????????????
????????.

2.3. Інші фактори

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

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)			
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol			2,5 - < 5 %
	212-222-7		01-2119486566-23	
	Eye Irrit. 2; H319			
1702655-09-1	Alkylamine Polyol Alkylphosphate			2,5 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, STOT RE 2; H319 H373			
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine			1 - < 2,5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated			1 - < 2,5 %
	500-236-9		01-2119489407-26	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411			
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine			0,5 - < 1 %
	223-362-3		01-2119983518-22	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H311 H302 H314 H318 H412			
101-83-7	dicyclohexylamine			< 1 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one			0,1 - < 0,3 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 3 із 13

Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
		Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE	
770-35-4	212-222-7	1-phenoxypropan-2-ol	2,5 - < 5 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-aminoethanol; ethanolamine	1 - < 2,5 %
		інгаляційний: ATE = 11 mg/l (пари); інгаляційний: ATE = 1,5 mg/l (пил/туман); шкіряний: LD50 = 1025 mg/kg; оральний: LD50 = 1515 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
68920-66-1	500-236-9	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	1 - < 2,5 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = > 2000 mg/kg	
3855-32-1	223-362-3	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine	0,5 - < 1 %
		шкіряний: ATE = 300 mg/kg; оральний: ATE = 500 mg/kg	
101-83-7	202-980-7	dicyclohexylamine	< 1 %
		шкіряний: LD50 = 200 - 316 mg/kg; оральний: LD50 = 200 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	0,1 - < 0,3 %
		шкіряний: LD50 = > 2000 mg/kg; оральний: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	

Інша додаткова інформація

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук 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. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Невідкладна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

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

Невідповідні засоби пожежогасіння

Різкий струміль води.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 4 із 13

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

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

5.3. Запобіжні заходи 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 при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній 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. Екологічні запобіжні заходи

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

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

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 і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

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 пристрій 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 безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442		
Дата перегляду: 13.02.2024	Код продукту: 770087	Сторінка 5 із 13

Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз. чильно підвищена температура.
Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

Інші дані про граничні рівні

МАК: 10 мг/м3

8.2. Заходи зменшення 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 про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	жовтий
Запах:	згідно: Мінеральне масло
Поріг запаху:	не точний

Метод випробування

Точка топлення/замерзання:	Відомості не доступні
----------------------------	-----------------------

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 6 із 13

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	> 100 °C
Займистість:	Відомості не доступні
Нижня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Верхня границя вибуховості:	Відомості не доступні
Температура спалаху:	> 100 °C DIN EN ISO 2592
Температура займання:	> 240 °C
Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH (при 20 °C):	9,7 5% - DIN 51369
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)	200 mm ² /s DIN EN ISO 3104
Розчинність у інших розчинниках	
Відомості не доступні	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні
Тиск пари:	Відомості не доступні
Шільність (при 15 °C):	0,988 g/cm ³ DIN 12185
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні

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

Вибухові властивості

Відомості не доступні

Підтримка горіння:

Відомості не доступні

Температура самозаймання

тверда речовина:

Відомості не доступні

газ:

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.2. Хімічна стійкість

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

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, яких треба уникати

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний

10.6. Небезпечні продукти розкладуУ випадку пожежі можуть утворитися: Двоокис вуглецю (CO₂). Окис вуглецю. Оксиди азоту (NO_x). сажа.
Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані****11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442					
Дата перегляду: 13.02.2024		Код продукту: 770087			Сторінка 7 із 13

Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.
Не випробувана суміш.

АТЕміх розрахунковий

АТЕ (оральний) 63125,0 mg/kg; АТЕ (шкіряний) 18721,5 mg/kg; АТЕ (інгаляційний випари) 458,33 mg/l;
АТЕ (інгаляційний пил/туман) 62,500 mg/l

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	SIDS Initial Assessment Report For - SIA	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1986)	OECD Guideline 402
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine				
	оральний	LD50 1515 mg/kg	Щур		
	шкіряний	LD50 1025 mg/kg	Кролик	IUCLID	
	інгаляційний випари	ATE 11 mg/l			
	інгаляційний пил/туман	ATE 1,5 mg/l			
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated				
	оральний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
3855-32-1	N-[3-(dimethylamino)propyl]-N,N',N'-trimethylpropane-1,3-diamine				
	оральний	ATE 500 mg/kg			
	шкіряний	ATE 300 mg/kg			
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:
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one				
	оральний	LD50 670 mg/kg	Щур	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 mg/kg	Щур	Study report (1994)	OECD Guideline 402

Подразнення та агресивна дія

Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє сильне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. (1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one)

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 8 із 13

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

11.2. Інформація про інші небезпеки**Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

непридатний

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Не випробувана суміш.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 9 із 13

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 280 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1978)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1997)	EU Method C.2
	Гостра бактеріальна токсичність	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1999)	OECD Guideline 209
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine					
	Гостра токсичність для риб	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna		
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated					
	Гостра токсичність для риб	LC50 108 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2008)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	other: EU-Guideline 92/69/EWG
	Гостра токсичність Crustacea	EL50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Токсичність для риб	NOEC 0,16 mg/l	10 d	Pimephales promelas	Study report (1995)	The effect of the test substance on surv
	Токсичність Crustacea	NOEC 0,77 mg/l	21 d	Daphnia magna	Publication (1999)	other: USEPA-TSCA
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
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one					
	Гостра токсичність для риб	LC50 ca. 16,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	other:
	Гостра токсичність водорості	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 2,94 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442					
Дата перегляду: 13.02.2024		Код продукту: 770087			Сторінка 10 із 13

	Гостра бактеріальна токсичність	(EC50 13 mg/l)	3 h activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	---------------------------------	----------------	---	----------------------------	--------------------

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями) Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Не випробувана суміш.

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
770-35-4	1-phenoxypropan-2-ol	1,41
141-43-5	2-aminoethanol; ethanolamine	-1,91 (25°C)
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	ca. 7,19
101-83-7	dicyclohexylamine	2,724
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	0,63

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
68920-66-1	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	387,5	Pimephales promelas	Publication (2000)
101-83-7	dicyclohexylamine	459		BCFWIN v. 2.1 (2005)
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

12.4. Мобільність у ґрунті

З води видаляється важко.

12.5. Результати оцінки PBT и vPvB

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

12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

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: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

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 з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

- 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: -
- 14.2. Належна назва при перевезенні: -

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442		
Дата перегляду: 13.02.2024	Код продукту: 770087	Сторінка 11 із 13

<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	-
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	-
Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)	
<u>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</u>	-
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	-
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	-
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	-
Морський транспорт (IMDG)	
<u>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</u>	-
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	-
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	-
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	-
Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:</u>	-
<u>14.2. Належна назва при перевезенні:</u>	-
<u>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</u>	-
<u>14.4. Пакувальна група:</u>	-
<u>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</u>	
шкідливо для довкілля:	Ні
<u>14.6. Особливі застережені методи для користувачів</u>	
Якщо не вказано інше, слід вживати загальних заходів для безпечного транспортування.	
<u>14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО</u>	
непридатний	
Інша додаткова інформація	
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.	

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

<u>15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші</u>	
Розпорядження ЄС	
Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):	
Запис 3, Запис 75	
Національна регуляторна інформація	
Клас небезпеки для води (Німеччина):	1 - помірний забруднювач води
<u>15.2. Оцінка безпеки речовин</u>	
Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.	

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 12 із 13

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 9,15.

Скорочення та аббревіатури

Скорочення і акроніми див. в ЕЧА: 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 СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків

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

H302	Шкідливо при проковтуванні.
H311	Токсично при контакті зі шкірою.
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою.
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.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Інша додаткова інформація

Суміш класифікується 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Penta-Cool WM 442

Дата перегляду: 13.02.2024

Код продукту: 770087

Сторінка 13 із 13

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).