Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Warrmetraegeroel XW 15 HT

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Warrmetraegeroel XW 15 HT

Назва речовини:	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
Регістраційний номер у системі REACH:	01-2119488667-17-0000
Номер CAS:	53585-53-8
Номер ЄС:	258-649-2

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Виробник

Компанія:	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebaeude 4609
Адреса:	Am Haupttor
Місто:	D-06237 Leuna
Телефон:	+49 (0) 3461 845-0 Телефакс: +49 (0) 3461 845-555
Ел. пошта:	info@addinol.de
Інтернет:	www.addinol.de

Постачальник

Компанія:	ТОВ «АДДІНОЛ УКРАЇНА»
Адреса:	вул. Сагайдачного Петра, буд. 11
Місто:	UA-04070 Україна, 04070, м. Київ
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

Repr. 1B; H360FD
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 1; H410

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш належить до категорії небезпечних згідно Правил (ЄС) № 1272/2008 [GHS.

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Вислови щодо видів небезпечного впливу

H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H360FD	Може негативно вплинути на фертильність. Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P201	Отримати спеціальні інструкції перед використанням.
P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P280	Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя/засоби захисту органів слуху.
P301+P310	У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.
P308+P313	У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P331	НЕ викликати блювоту.
P405	Зберігати під замком.
P501	Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Особливе маркування для певних препаратів

Тільки для промислового використання.

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 допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

3.1. Хімічні речовини

Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			100 %
	258-649-2		01-2119488667-17-0000	
	Repr. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H360FD H304 H410			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або ATE		
53585-53-8	258-649-2	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	100 %
	інгаляційний: LC50 = >0,24 мг/л (пари); шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = >= 10000 мг/кг Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

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 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. Пройти медичний огляд у разі поганого самопочуття.

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. 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

Негайно викликати лікаря. НЕ викликати блювоту. У разі блювання поводитися обережно: ризик аспірації!
Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.
У разі втрати свідомості розмістити у спокійному стані і викликати лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

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

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Двоокис вуглецю (CO_2). Сухий порошок для гасіння. Водяний туман.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені.

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO_2).

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.

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 розливання/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 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 грунтовно 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 поводження

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. Використовувати індивідуальні засоби захисту. Зберігати у щільно закритій ємності. Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь . - Не палити.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Вжити заходів проти електростатичного заряду. Зберігати подалі від вогню - не палити. Заземлити та з'єднати ємність з приймальним обладнанням. Використовувати вибухозахищене [електричне/вентиляційне/освітлювальне] обладнання. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

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

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини			
DNEL тип		Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	3,5 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,5 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	0,87 мг/м3

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини
Відсік	Значення
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative
прісна вода	0,000028 мг/л
морська вода	0,000003 мг/л
осад, прісна вода	0,11 мг/кг
осад, морська вода	0,11 мг/кг
Вторинне отруєння	11,1 мг/кг
підлога	2 мг/кг

Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для випаровування оливи
TWA: 5 мг/m3
STEL: 10 мг/m3

Продукт не містить жодних речовин, які мають гранично допустимі концентрації на робочому місці, що підлягають контролю. За основу були взяті норми, які діяли на момент підготовки.

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: DIN EN ISO 16321

Захист рук

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

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min
Придатний матеріал: FKM (фторкаучук).
Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm.

Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 30 min
Придатний матеріал: FKM (фторкаучук).
Товщина матеріалу рукавичок: 0.2 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.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	безбарвний, жовтий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	не точний

		Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	-39 - -32 °C	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	390 °C	ASTM D 1078
Займистість:	Відомості не доступні	
Нижня границя вибуховості:	Відомості не доступні	
Верхня границя вибуховості:	Відомості не доступні	
Температура спалаху:	200 °C	DIN EN ISO 22719
Температура займання:	Відомості не доступні	
Температура розпаду:	Відомості не доступні	
pH:	непридатний	
В'язкість, кінематична: (при 40 °C)	16,5 мм2/с	DIN 51562
Розчинність у воді:	практично нерозчинний	
Розчинність у інших розчинниках		
Відомості не доступні		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	> 6	OECD (TG) 117
Тиск пари: (при 20 °C)	<0,01 гПа	
Шільність (при 15 °C):	1,045 г/см3	DIN 51757
Відносна щільність пари:	Відомості не доступні	
Характеристики частинок:	Відомості не доступні	

9.2. Інша інформація

Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості
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

Температура застигання: -34 °C DIN 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

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.4. Умови, які слід уникати

Захищати від сонячних променів. Тримати подалі від тепла (наприклад, гарячих поверхонь), іскор і відкритого полум'я.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

10.5. Несумісні матеріали

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO_2).

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.

Не випробувана суміш.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза		Види	Джерело	Метод
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative					
	оральний	LD50 мг/кг	>= 10000	Щур	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 мг/кг	> 2000	Щур	Study report (1990)	OECD Guideline 402
	інгаляційний (4 h) випари	LC50 мг/л	>0,24	Щур		OECP 403

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Серйозне ушкоження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізуюча дія

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

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

Може негативно вплинути на фертильність. Може завдати шкоди ненародженій дитині. (Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative)

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

Канцерогенність: 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.

Небезпека вдихання

Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

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

Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза		[h] | [d]	Види	Джерело	Метод
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative						
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	> 0,32	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	EU Method C.1
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	>0,016	72 h	Skeletonema costatum		
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	>0,029	48 h	Daphnia magna		
	Токсичність для риб	NOEC мг/л	>0,0046	14 d	Leuciscus idus (золотий язь)		OECP 204
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	>0,0014	21 d	Daphnia magna		OECP 211

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Відомості не доступні

Номер CAS	Хімічна назва			
	Метод	Значення	d	Джерело
	Оцінка			
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative			
		65%	62	

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
53585-53-8	Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	>6

12.4. Мобільність у ґрунті

Відомості не доступні

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Этот материал не відповідає крітеріям PBT и vPvB, згідно REACH, додаток XIII.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Ця речовина не має властивостей руйнівного впливу на ендокринну систему нецільових організмів.

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.

Код утилізації відходів продукт

130308 Відходи нафтопродуктів та рідкого палива (крім харчових олій, а також тих, які зазначені у групах 05, 12 і 19); Відходи олив для ізоляції та теплопередачі; Синтетичні масла (оливи) ізоляційні та для теплопередавання; небезпечні відходи

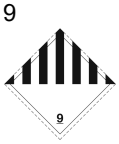
Забруднена упаковка

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)

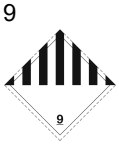
14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Належне транспортне найменування:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	9
14.4. Група упаковки:	III
Етикетки:	9



Класифікаційний код:	M6
Особливі положення:	274 335 375 601
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	90
Код обмеження на перевезення в тунелях:	-

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Належне транспортне найменування:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Транспортні класи небезпеки:	9
14.4. Група упаковки:	III
Етикетки:	9



Класифікаційний код:	M6
Особливі положення:	274 335 375 601
Звільнена кількість:	E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 3082
14.2. Належне транспортне найменування:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Транспортні класи небезпеки: 9

14.4. Група упаковки: III

Етикетки: 9



Особливі положення: 274 335 969
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1
EmS: F-A, S-F

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 3082

14.2. Належне транспортне найменування: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Транспортні класи небезпеки: 9

14.4. Група упаковки: III

Етикетки: 9



Особливі положення: A97 A158 A197 A215
Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Звільнена кількість: E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 964
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 L

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Так



Джерело небезпеки: Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

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

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

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 3

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄЕС). Обмежений доступ до роботи для жінок в дітородному віці.
Клас небезпеки для води (Німеччина):	3 - сильний забруднювач води

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Для цієї речовини не проводилася оцінка безпеки.

Розділ 16. Інша інформація

Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Скорочення та абревіатури

Asp. Tox: Небезпека при аспірації
Repr: Репродуктивна токсичність
Aquatic Chronic: Хронічна Небезпека для водного середовища
Скорочення і акроніми див. в ECHA: 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, біоакумулятивна 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 біоакумулятивна речовина.

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

H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H360FD	Може негативно вплинути на фертильність. Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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.