Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Grease Spray W

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Grease Spray W

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

Використання речовини/суміші

- Мастило і присадка.

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Виробник

Компанія:	ADDINOL Lube Oil GmbH Gebdude 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:	TOV «ADDINOL UKRAYINA»
Адреса:	vul. Sahaydachnoho Petra,11
Місто:	UA-04070 m. Kyyiv
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

Aerosol 1; H222-H229
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні Н-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

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates

Сигнальне слово: Наноформа

Символи факторів ризику:

Вислови щодо видів небезпечного впливу

H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.

H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P210	Тримати подалі від тепла. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P211	Не розпилювати на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не порушувати цілісності упаковки та не спалювати, навіть після використання.
P261	Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.
P312	Звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря у разі поганого самопочуття.
P403+P233	Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати контейнер щільно закритою.
P410+P412	Захищати від сонячного світла. Не допускати нагрівання вище 50 °C / 122 °F.
P501	Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

Особливе маркування для певних препаратів

EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EUH208	Містить 4-Nonylphenoxyacetic acid. Може викликати алергічну реакцію. У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей. Містить 72 % маси легкозаймистих складових частин.

Рекомендація щодо позначення

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

2.3. Інші небезпеки

У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей.

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)			
106-97-8	butane			20 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates			20 - < 40 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			10 - < 20 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	propane			10 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			0,3 - < 0,5 %
	221-486-2		01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H317 H400 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		
64742-82-1	927-241-2	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates	20 - < 40 %
	шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 15000 мг/кг		
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	10 - < 20 %
	шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг		
3115-49-9	221-486-2	4-Nonylphenoxyacetic acid	0,3 - < 0,5 %
	оральний: LD50 = 1674 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=1 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 компанії

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. Зміст і транспортування ураженого в стабільному положенні на боці, у разі задухи в положенні напівсидячи. 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. У разі задухи подавати кисень.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. 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

після інгаляції: затьмарення свідомості. Головні болі. Нудота.

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 (CO2). Сухий порошок для гасіння. Піна.

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 (NOx). сажа.

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

5.3. Рекомендації для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат. Носити костюм хімічного захисту.

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Зберігати подалі від вогню - не палити.

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 вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Зберігати подалі від вогню - не палити. Вжити заходів проти електростатичного заряду. З метою уникнення ризику для людей і навколишнього середовища дотримуватися керівництва про застосування.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Ємкість знаходиться під тиском. Захищати від сонячного випромінювання і температур понад температура 50}. Не відкривати з застосуванням сили і також не спалювати після використання. Нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки розриву.

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 подалі від вогню - не палити.

TRG 300,

Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби Матеріал, насичений киснем, сприяє розповсюдженню вогню.

Додаткова інформація про умови зберігання

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C.
Не зберігати при температурі вище: 50°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
106-97-8	Бутан	300		ГДК	

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини			
DNEL тип		Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates			
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	871 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	77 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	185 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	46 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	46 мг/кг маса тіла/день
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	2,73 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	5,58 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,97 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	місцевий	1,19 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	0,74 мг/кг маса тіла/день
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid			
робітник DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	1,76 мг/м3
робітник DNEL, гостро		інгаляційний	системний	17,6 мг/м3
робітник DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,5 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		інгаляційний	системний	0,43 мг/м3
споживач DNEL, гостро		інгаляційний	системний	4,3 мг/м3
споживач DNEL, довготривалий		шкіряний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий		оральний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	
Відсік		Значення
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	
Вторинне отруєння		9,33 мг/кг
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	
прісна вода		0,001 мг/л
прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)		0,009 мг/л
морська вода		0 мг/л
осад, прісна вода		0,02 мг/кг
осад, морська вода		0,002 мг/кг
Мікроорганізми в очисних спорудах		1 мг/л
підлога		0,004 мг/кг

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: 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.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:		
Колір:	світло-коричневий	
Запах:	характерний	
Поріг запаху:	не точний	
		Метод випробування
Точка топлення/замерзання:	непридатний	
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	< -20 °C	
Займистість:	непридатний	
Нижня границя вибуховості:	0,8 об. %	
Верхня границя вибуховості:	15 об. %	
Температура спалаху:	< -20 °C	DIN ISO 2592
Температура займання:	>230 °C	DIN 51794
Температура розпаду:	Відомості не доступні	
pH:	непридатний	
В'язкість, кінематична:	непридатний	
Розчинність у інших розчинниках		
Відомості не доступні		
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Відомості не доступні	

Тиск пари: (при 20 °C)	Відомості не доступні	
Шільність (при 20 °C):	0,704 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

У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей.

Температура самозаймання

тверда речовина:	непридатний
газ:	непридатний

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:	Відомості не доступні

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Легкозаймисті аерозолі.

10.2. Хімічна стабільність

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

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Небезпека займання.

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.4. Умови, які слід уникати

Ємкість знаходиться під тиском. Захищати від сонячного випромінювання і температур понад температура 50}. Не відкривати з застосуванням сили і також не спалювати після використання. Не розпилювати у бік вогню або тліючих предметів. Тримати подалі від джерел вогня - не палити. Зберігати в недоступному для дітей місці. Вжити заходів проти електростатичного заряду. Див. захисні заходи в пунктах 7 і 8.

10.5. Несумісні матеріали

Окислюючі засоби. Матеріал, насичений киснем, сприяє розповсюдженню вогню.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

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

Займистий. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

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.

ATEmix розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний газ) > 20000 ppm

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates				
	оральний	LD50 > 15000 мг/кг	Щур	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	шкіряний	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик	Study report (1993)	OECD Guideline 402
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	оральний	LD50 > 5000 мг/кг	Щур	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid				
	оральний	LD50 1674 мг/кг	Щур	Study report (1986)	OECD Guideline 401

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкоаження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Містить 4-Nonylphenoxyacetic acid. 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

Може спричинити сонливість або запаморочення. (Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates)

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

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

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

Загальні зауваження

За нашими даними та згідно з наявною у нас інформацією, за умови належного поводження та використання згідно з вимогами продукт не спричиняє шкідливого для здоров’я впливу.

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Номер CAS	Хімічна назва						
	Токсичність для водних організмів	Доза		[h] | [d]	Види	Джерело	Метод
106-97-8	butane						
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates						
	Гостра токсичність для риб	LL50 мг/л	50,9	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Токсичність для риб	NOEC мг/л	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic						
	Гостра токсичність для риб	LL50 мг/л	> 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	>100	72 h			
	Токсичність для риб	NOEC мг/л	>= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
74-98-6	propane						
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid						
	Гостра токсичність для риб	LC50	9 мг/л	96 h	Danio rerio	Study report (1985)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л	27,21	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л	0,88	48 h	Daphnia magna	Study report (2012)	OECD Guideline 202

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

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

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
106-97-8	butane	1,09
74-98-6	propane	1,09
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	5,8

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
64742-82-1	Hydro carbons, C9-C10, < 2% aromates	144,3	розрахунковий	Other company data (
3115-49-9	4-Nonylphenoxyacetic acid	23,63		Calculation (2012)

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

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

12.6. Інші несприятливі ефекти

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

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

160504 Відходи, не зазначені в інших групах; Гази в посудинах під тиском та відходи хімічної продукції; Гази в посудинах під тиском (включаючи галони), що містять небезпечні речовини; небезпечні відходи

Забруднена упаковка

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Належне транспортне найменування:	AEROSOLS
14.3. Транспортні класи небезпеки:	2
14.4. Група упаковки:	-
Етикетки:	2.1

Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0
Категорія транспортування:	2
Код обмеження на перевезення в тунелях:	D

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. Номер ООН:	UN 1950

14.2. Належне транспортне найменування:	AEROSOLS
14.3. Транспортні класи небезпеки:	2
14.4. Група упаковки:	-
Етикетки:	2.1

Класифікаційний код:	5F
Особливі положення:	190 327 344 625
Обмежена кількість:	1 L
Звільнена кількість:	E0

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Належне транспортне найменування:	AEROSOLS
14.3. Транспортні класи небезпеки:	2.1
14.4. Група упаковки:	-
Етикетки:	2.1

Морський забрудник:	no
Особливі положення:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Обмежена кількість:	1000 mL
Звільнена кількість:	E0
EmS:	F-D, S-U

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Належне транспортне найменування:	AEROSOLS, flammable
14.3. Транспортні класи небезпеки:	2.1
14.4. Група упаковки:	-
Етикетки:	2.1

Особливі положення:	A145 A167 A802
Обмежена кількість - пасажирські:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Звільнена кількість:	E0
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки):	203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	75 kg
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки):	203
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки):	150 kg

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Увага: легкозаймисті гази.

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 28, Запис 29, Запис 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди:	64,78 % (456,051 g/l)
Директива 2004/42/ЄС про ЛОС у фарбах і лаках:	64,98 % (457,459 g/l)
Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):	P3a FLAMMABLE AEROSOLS

Додаткові вказівки

Слід врахувати: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:	Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС).
Клас небезпеки для води (Німеччина):	1 - помірний забруднювач води
Резорбція шкірою/сенсибілізація:	Викликає реакції гіперчутливості алергічного типу.

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: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15,16.

Скорочення та абревіатури

Flam. Gas: Займистий газ
Aerosol: Аерозоль
Liquefied gas
Flam. Liq: Займиста рідина
Acute Tox: Гостра токсичність
Asp. Tox: Небезпека при аспірації
Skin Corr: Роз'їдання шкіри
Eye Dam: Серйозне ушкоаження очей
Skin Sens: Сенсибілізація шкіри
STOT SE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)
Aquatic Acute: Гостра Небезпека для водного середовища
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 OOH – номер OOH для перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоакумулятивна речовина.

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

Класифікація	Процедура класифікації
Aerosol 1; H222-H229	
STOT SE 3; H336	Принцип перенесення "Аерозолі"
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

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

H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H226	Легкозаймиста рідина та її пара.
H229	Контейнер під тиском: можливий вибух при нагріванні.
H280	Містить газ під тиском; можливий вибух при нагріванні.
H302	Шкідливо при проковтуванні.
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUH066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.
EUH208	Містить 4-Nonylphenoxyacetic acid. Може 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.)