

# Паспорт безпеки

Сторінка: 1/19

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

## **Арамо 45, к.е.**

### 1.2. Відповідні галузі застосування речовини або суміші та nereкомендовані галузі застосування.

Галузі застосування: засіб захисту рослин, гербіцид

### 1.3. Дані про постачальника паспорту безпеки

Компанія:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

бульвар Дружби Народів, 19

м. Київ

Україна

01042

Телефон: +38 044 591 55 95 (96)

Електронна адреса: basf.ukraine@basf.com

### 1.4. Номер екстреного виклику

Телефон: +49 180 22 73 11 20 (Міжнародний номер екстреного виклику)

0 800 30 72 72 (дійсний тільки на території України)

Номер факсу: +38 044 591 55 97

---

## РОЗДІЛ 2: Визначення небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

Skin Corr./Irrit. 2  
Carc. 2  
Repr. 2 (фертильність)  
Repr. 2 (ненароджена дитина)  
Aquatic Chronic 2

**H315, H304, H351, H361fd, H411, EUH401**

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

Канцерог. Кат. С3

Можлива небезпека:

Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.

Викликає подразнення шкіри.

Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.

Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.

Шкідливо: при ковтанні може пошкодити легені.

Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі розділі 16.

повний текст наведений в

## 2.2. Елементи маркування

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Піктограма:



Сигнальне Слово:

Небезпека

Висновок про ризик:

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H304	Може бути смертельнонебезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H361fd	Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H411	Потенційна небезпека ушкодження ембріону.
EUN401	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками. З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.

## Застереження:

P101	Якщо необхідно звернутися до лікаря, майте при собі ємність або етикетку від виробу.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.

## Вказівки з безпеки (Запобігання):

P280	Одягайте захисні рукавиці/одяг.
P201	Вибухонебезпечна речовина; загроза миттєвої детонації усього об'єму.
P202	Не використовувати, доки не прочитали та не зрозуміли всю інформацію з техніки безпеки.
P264	Після поводження, ретельно промити забруднені частини тіла.

## Вказівки з безпеки (Реакція):

P301 + P310	У РАЗІ КОВТАННЯ: подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікарю/терапевту.
P308 + P311	При высвобождении или контакте: позвонить в токсикологический центр или врачу.
P303 + P352	При контакті зі шкірою (волоссям): Промити великою кількістю води з милом.
P332 + P313	У разі подразнення шкіри: зверніться до лікаря/по допомогу лікаря.
P391	Зберіть проливи.
P331	НЕ викликайте блювання.
P362 + P364	Зніміть забруднений одяг та відіпріть перед повторним використанням.

## Вказівки з безпеки (Зберігання):

P405	Зберігати в зачиненому місці.
------	-------------------------------

## Вказівки з безпеки (Утилізація):

P501	Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.
------	--

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: teraloxydin, СОЛЬВЕНТ-НАФТА

У відповідності до Директиви 67/548/ЄЕС або 1999/45/ЄС

## Директиви-ЄС

## Символ (-и) небезпеки

Xn Шкідливо.



N Небезпечно для навколишнього середовища.



## Фрази-R

R38 Викликає подразнення шкіри.  
 R40 Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.  
 R62 Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.  
 R63 Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.  
 R65 Шкідливо: при ковтанні може пошкодити легені.  
 R51/53 Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.

## Фрази-S

S2 Зберігати в недоступному для дітей місці.  
 S13 Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.  
 S20/21 Під час використання забороняється їсти, пити чи палити.  
 S29/35 Не скидати в каналізацію. Цей матеріал і ємність, у якій він знаходиться, слід утилізувати безпечним способом.  
 S36/37 Одягайте відповідний захисний одяг та рукавички.  
 S46 У разі ковтання слід негайно звернутись до лікаря та показати цю ємність або етикетку.  
 S57 Щоб запобігти забрудненню навколишнього середовища використовуйте відповідну ємність.

Компонент (-и), що визначає (-ють) небезпеку для маркування: tepraloxudim, СОЛЬВЕНТ-НАФТА

**2.3. Інша небезпека**

У відповідності до Регламенту ЄС №1272/2008 [CLP]

Див. розділ 12 - результати оцінки PBT и vPvB.

Якщо дотична інформація є в іншому розділі щодо іншої небезпеки, яка не вказана в класифікації, але яка може давати внесок до загальної небезпеки речовини або сумішей.

**РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти****3.1. Речовини**

Не застосовується

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

### 3.2. Суміші

#### Хімічне походження

засіб захисту рослин, гербіцид, Емульгований концентрат (EC)

#### Небезпечні інгредієнти (GHS)

У відповідності до регламенту (EC) №1272/2008

##### Terpaloxudim

Зміст (W/W): 4,8 %

CAS-номер: 149979-41-9

Carc. 2

Repr. 2 (фертильність)

Repr. 2 (ненароджена дитина)

H351, H361fd

##### Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): &lt; 50 %

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH:

01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

##### sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (W/W): &lt; 5 %

CAS-номер: 577-11-7

Номер EC: 209-406-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

##### naphthalene

Зміст (W/W): &lt; 1 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (оральний)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

гострий M-фактор: 1

Хронічний M-фактор: 1

H302, H351, H400, H410

#### Небезпечні інгредієнти

у відповідності до Директиви 1999/45/EC

##### Terpaloxudim

Зміст (W/W): 4,8 %

CAS-номер: 149979-41-9

Символ (-и) безпеки: Xn

Фрази-R: 40, 62, 63

##### Solvesso 200 ND

Зміст (W/W): &lt; 50 %

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

CAS-номер: 64742-94-5

Реєстраційний номер REACH: 01-2119451097-39

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 65, 66, 51/53

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Зміст (W/W): < 5 %

CAS-номер: 577-11-7

Номер EC: 209-406-4

Символ (-и) небезпеки: Xi

Фрази-R: 38, 41

naphthalene

Зміст (W/W): < 1 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Символ (-и) небезпеки: Xn, N

Фрази-R: 22, 40, 50/53

Канцерог. Кат. C3

Для класифікацій, не вказаних повністю в даному розділі, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, повний текст наведений в розділі 16.

---

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів з першої допомоги

Надавачі першої допомоги повинні подбати про власну безпеку. Якщо схоже, що пацієнт втратить свідомість, покласти і транспортувати у зафіксованій позі на боці (recovery position). Негайно видалити забруднений одяг.

Після вдихання:

Забезпечити пацієнту спокій, перенести на свіже повітря, покликати медичну допомогу.

Після контакту зі шкірою:

Негайно ретельно промити водою з милом, звернутись до лікаря.

Після контакту з очима.:

Уражені очі промивати протягом принаймні 15 хвилин під проточною водою з відкритими віками, звернутись до офтальмолога.

Після проковтування.:

Негайно прополоскати рота та потім випити 200-300 мл води, звернутися до лікаря. Не викликати блювання через небезпеку задиху.

### 4.2. Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі так і уповільненої дії

Симптоми: Найважливіші відомі симптоми та ефекти описані в маркуванні (див. розділ 2) та/або розділі 11., Інші важливі симптоми та ефекти поки що невідомі.

**4.3. Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування**

Лікування: Симптоматичне лікування (знезараження, життєві функції), спеціальний антидот невідомий.

**РОЗДІЛ 5: Заходи з гасіння пожежі****5.1. Засоби пожежогасіння**

Належні засоби пожежогасіння:

водний спрей, піна, сухий порошок, двоокис вуглецю

**5.2. Особливі ризики від речовини або суміші**

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиди азоту, органохлоричні сполуки

Вказані речовини/групи можуть бути вивільненими у випадку пожежі

**5.3. Вказівки для пожежників**

Спеціальні засоби захисту:

Надіти протигаз з автономною подачею повітря та одяг хімічного захисту.

Подальша інформація:

Тримати ємності охолодженими, у разі пожежі охолоджувати водним струмом. Не вдихати пари у випадку займання та/або вибуху. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

**РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення****6.1. Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та дії в надзвичайних ситуаціях**

Використовувати індивідуальний захисний одяг Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати випаровування/аерозоль.

**6.2. Вказівки з захисту навколишнього середовища**

Не зливати до підземного шару ґрунту/ґрунту Не скидати до стічних/поверхневих вод/підземних вод.

**6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення**

Для малої кількості: Зібрати за допомогою належного абсорбуючого матеріалу (напр. піску, тирси, універсальних зв'язуючих речовин, кизельгуру).

Для великої кількості: Обвалувати вилив. Відкачати продукт.

Утилізувати адсорбований матеріал у відповідності до нормативних вимог. Зібрати відходи в належні ємності, на які можна нанести маркування та щільно закрити Ретельно очистити забруднені підлоги та об'єкти за допомогою води та миючих засобів, враховуючи вимоги законодавства з охорони навколишнього середовища.

**6.4. Посилання на інші розділи**

Інформація стосовно контролю експозиції /індивідуального захисту та порад з утилізації можна знайти в розділах 8 та 13.

---

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

### 7.1. Застереження з безпечного поведження

При належному зберіганні та поведженні спеціальні заходи не потрібні. Забезпечити повну вентиляцію на робочих місцях і в місцях зберігання. Під час використання забороняється їсти, пити чи палити. Перед перервою та після закінчення зміни, руки та/або обличчя має бути помите.

Забезпечення пожежо- та вибухобезпечності:

Пари можуть формувати горючу суміш з повітрям. Запобігати електростатичного заряду - доступи до джерел займання мають бути відкритими - вогнегасники бути наготові.

### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність

Відокремити від продуктів харчування та тваринних кормів

Подальша інформація щодо умов зберігання: Зберігати подалі від джерел тепла. Захищати від прямого сонячного світла.

Стабільність під час зберігання:

Термін зберігання: 24 Months

Захищати від температури нижчої за: -5 °C

Продукт може кристалізуватися нижче гранично допустимої.

Захищати від температури вищої за: 30 °C

Зміни у властивостях продукту можуть виникати якщо речовина/продукт зберігається вище зазначеної температури протягом довгого періоду часу.

### 7.3. Специфічне кінцеве використання

Для відповідних визначених застосувань, перерахованих в Розділі 1, потрібно взяти до уваги поради перераховані в цьому розділі 7.

---

## РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

Компоненти з граничними показниками виробничої експозиції

Невідомо про граничні рівні професійного опромінення.

### 8.2. Контроль експозиції

Засоби індивідуального захисту

Захист дихальних шляхів:

За великих концентрацій або довгостроковій дії необхідний захист органів дихання:

Комбінований фільтр EN 141 АВЕК (гази/пара органічних сполук, неорганічних кислот та лугів).



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

**Захист рук:**

Надлежні захисні рукавички хімічного захисту (EN 374), для тривалого прямого контакту (Рекомендовано: Індекс захисту 6, що відповідає >480 хвилинам занурення у відповідності до EN 374): Напр. знітрокаучіка (0,4 мм), хлоропренаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7мм) тощо.

**Захист очей:**

Захисні окуляри закритого типу (напр., EN 166)

**Захист організму:**

Захист тіла має бути обраний залежно від активності та можливої експозиції, напр. фартух, захисне взуття, костюм хімічного захисту ( у відповідності до EN 14605 у випадку розплюскувань або EN ISO 13982 у випадку пилу).

**Загальні засоби з безпеки та гігієни**

Вказівки в інструкціях з використання засобів індивідуального захисту є дійсними у разі поводження з засобами захисту рослин в тарі для кінцевого споживача. Рекомендоване використання закритого робочого одягу. Зберігати окремо робочий одяг. Не зберігати в одному приміщенні з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин.

**Контроль впливу на навколишнє середовище**

Для інформації стосовно контролю впливу на навколишнє середовище, див. Розділ 6.

**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1. Дані з основних фізичних та хімічних властивостей**

Форма:	рідина	
Колір:	жовтий	
Запах:	ароматичний	
Границя сприйняття запаху.:	Не визначений, через потенційну шкodu для здоров'я під час вдихання.	
Показник рН:	прибл. 3 - 5 (1 %(m), прибл. 20 °C) (як емульсія)	
температура кристалізації:	-15 °C	
Точка кипіння:	прибл. 178 - 209 °C Дані стосуються розчинника.	
Точка спалаху:	110 - 112 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Ступінь випаровування:	недотичний	
Займистість:	неважкозаймистий	
Нижня межа вибуховості:	прибл. 0,6 %(V) Дані стосуються розчинника.	
Верхня межа вибуховості:	прибл. 7 %(V) Дані стосуються розчинника.	
Температура займання:	250 °C	

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

Тиск пару:                   прибл. 0,005 kPa  
                                   (прибл. 20 °C)  
                                   Дані стосуються розчинника.

Густина:                     прибл. 0,94 g/cm<sup>3</sup>  
                                   (20 °C)

Відносна густина пару (повітря):  
                                   недотичний

Розчинність у воді:       емульгуємий

*Інформація з: Terpaloxudim*

*Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода (log Kow): 1,7*  
                                   (20 °C; Показник pH: 7)

-----

Термічний розпад:       При дотриманні приписів/вказівок не розпадається під час зберігання та поводження.

В'язкість, динамічна:   прибл. 6,0 mPa.s  
                                   (20 °C, 100 1/s)

Небезпека вибуху:       На основі хімічної структури, відсутні вказівки стосовно вибухових властивостей

Здатність до підтримання пожежі: На основі структурних властивостей продукт не класифікований як окислювач.

## 9.2. Інша інформація

Поверхневий натяг:     38,7 mN/m  
                                   (20 °C; 2 %(V))

Інша інформація:

У разі необхідності, інформація щодо інших фізичних та хімічних параметрів зазначена в цьому розділі.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1. Реактивність

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

### 10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний, у разі його збереження та поводження згідно вказівок/правил.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

При дотриманні приписів/вказівок не утворює небезпечних реакцій під час зберігання та поводження.

### 10.4. Умови, яких слід уникати

Див. главу 7 - Поводження та зберігання.

### 10.5. Несумісні матеріали

Речовини, яких слід уникати:  
сильні основи, сильні кислоти, сильні оксиданти

### 10.6. Небезпечні продукти розпаду

Небезпечні продукти розпаду:  
У разі дотримання у відповідності до приписів/вказівок щодо зберігання та поводження, небезпечні продукти розпаду не виділяються.

---

## РОЗДІЛ 11: Інформація з токсикології

### 11.1. Інформація з токсикологічної дії

#### Гостра токсичність

Оцінка гострої токсичності:  
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Майже не є токсичним при однократному вдиханні. Майже не є токсичним при однократному пероральному застосуванні. Майже не є токсичним при однократному дермальному контакті.

Експериментальні/підраховані дані:  
LD50 щур (оральний): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 щур (при вдиханні): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

LD50 щур (дермальний): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)  
Смертність не спостерігалась.

#### Подразнення

Оцінка ефекту подразнення:  
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Не подразнює очі. Контакт із шкірою викликає подразнення.

Експериментальні/підраховані дані:  
Роз'їдання /подразнення шкіри кролик: Має подразнюючу дію (OCDE, Директива 404)

Серйозне ушкодження/подразнення очей кролик: не подразнює (OCDE, Директива 405)

#### Підвищення чутливості дихальних шляхів/шкіри

Оцінка сенсibiliзації:  
Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту. Нмає підстав для прояву сенсibiliзації шкіри.

Експериментальні/підраховані дані:

модифікований дослід Бюлера морська свинка: В дослідях на тваринах не спостерігалось ефекту сенсibiliзації шкіри.

#### Мутагенність зародкових клітин

Визначення мутагенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: naphthalene*

*Визначення мутагенності:*

*Речовина не викликала мутагенної дії на бактерії. Речовина була мутагенною на дослідних системах клітинних структур ссавців. Речовина не була мутагенною у дослідях на ссавцях. Бібліографічні дані.*

#### Канцерогенність

Визначення канцерогенності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Tepraloxydim*

*Визначення канцерогенності:*

*Вказівка стосовно можливої канцерогенної дії у дослідях на тваринах.*

*Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified*

*Визначення канцерогенності:*

*Довгострокова експозиція високопоздражняючих концентрацій викликала пухлини шкіри тварин. Канцерогенний ефект може бути виключений після короткого контакту зі шкірою. Продукт не досліджено. Заключення наведене з речовин/продуктів подібної структури та вмісту.*

*Інформація з: naphthalene*

*Визначення канцерогенності:*

*У довгострокових дослідженнях на щурах та мишах, під час яких речовина вводилась через інгаляцію, спостерігався канцерогенний ефект. класифікація ЄС Речовину класифіковано за групою 3 у відповідності до МАК-комісії Німеччини (речовини, для яких існує підозра в канцерогенному потенціалі). IARC (Міжнародна Агенція Досліджень з Раку) класифікувала цю речовину як група 2B (можливо канцерогенний для людини).*

#### Репродуктивна токсичність

Оцінка репродуктивної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Tepraloxydim*

*Оцінка репродуктивної токсичності:*

*Досліди на тваринах не передбачають ушкодження здатності до розмноження.*

#### Токсичність розвитку

---

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

---

Оцінка тератогенної токсичності:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Terpaloxudim*

*Оцінка тератогенної токсичності:*

*Досліди на тваринах не вказували на можливу токсичність розвитку/ тератогенність.*

-----

#### Специфічна токсична дія на орган (однократна експозиція)

Проста оцінка STOT:

На підставі доступної інформації, однократна експозиція не викликає токсичної дії на відповідні органи.

Примітки: Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

#### Токсичність повторної дози та специфічна токсична дія на орган (повторна експозиція)

Оцінка токсичності повторної дози.:

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: naphthalene*

*Оцінка токсичності повторної дози.:*

*У разі повторного вдихання, речовина може викликати ушкодження нюхового епітелію.*

-----

#### Небезпека задихання

Може також ушкодити легені після проковтування (небезпека аспірації).

Продукт не досліджено. Заключення наведене з властивостей індивідуальних компонентів.

#### Інша інформація з токсичності

Неправильне використання може бути шкідливим для здоров'я.

---

## **РОЗДІЛ 12: Інформація з екології**

### **12.1. Токсичність**

Оцінка водної токсичності:

Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Токсичність для риб:

LC50 (96 h) 4,6 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водні безхребетні:

EC50 (48 h) 8,1 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водні рослини:

ЕС50 (72 h) 7,1 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

ЕС10 (72 h) 3 mg/l (коефіцієнт росту), зелені водорості

*Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified*

*Хронічна токсичність для риб:*

*NOEC (28 d) 0,098 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (інше)*

## 12.2. Стійкість і розпад

Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):

Продукт не досліджено. Заключення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Terpaloxudim*

*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):*

*Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD).*

*Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified*

*Оцінка біологічного розпаду та елімінації (H<sub>2</sub>O):*

*Важко піддається легкому біорозпаду (за критеріями OECD). Вроджено піддається біологічному розпаду.*

## 12.3. Потенціал біоакмулювання

Оцінка потенціалу біоакпичення:

Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified*

*Оцінка потенціалу біоакпичення:*

*Продукт містить компоненти з потенціалом біоакмуляції*

*Інформація з: Terpaloxudim*

*Біоакпичувальний потенціал:*

*Виходячи із значення коефіцієнту розподілу n-октанол/вода (logPow), не слід очікувати накопичення в організмі.*

## 12.4. Мобільність у ґрунті

Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:

Адсорбція в ґрунті: Продукт не досліджено. Заклучення наведено з властивостей індивідуальних компонентів.

*Інформація з: Terpaloxudim*

*Оцінка транспортування між відділеннями навколишнього середовища:*

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

*Адсорбція в ґрунті: У випадку попадання до ґрунту, продукт всмоктується і може бути занесений до більш глибоких шарів ґрунту в залежності від розпаду.*

-----

## 12.5. Результати PBT та vPvB-оцінки

Продукт не містить речовини, що відповідає критеріям PBT (стійкий/біонакопичувальний/токсичний) або vPvB (дуже стійкий/дуже біонакопичувальний).

## 12.6. Інша шкідлива дія

Продукт не містить речовин, які перераховані в Регламенті (ЄС) 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар.

## 12.7. Додаткова інформація

Інші вказівки з екотоксикології:

Не допускати безконтрольного потрапляння продукту до навколишнього середовища.

## РОЗДІЛ 13: Вказівки з утилізації

### 13.1. Методи поводження з відходами

Згідно місцевих нормативних вимог, має бути доставлений до зпалювального заводу.

Забруднена тара:

Забруднена тара повинна бути вивільнена наскільки це є можливим та утилізована в той самий спосіб, що і речовина/ продукт.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### Наземний транспорт

ADR

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Код шахти: E

RID

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

**Річковий транспорт**

ADN

UN-номер	UN3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM
Група пакування:	III
Небезпека для навколишнього середовища:	так
Особливі застереження для користувача:	Невідомі

Перевезення засобами внутрішнього судноплавства

Не оцінено

**Морський транспорт**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер:	UN 3082	UN number:	UN 3082
UN відповідна назва для відвантаження:	ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ-НАФТА)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування:	III	Packing group:	III
Небезпека для	так	Environmental	yes



BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

навколишнього середовища:	Забрудник морського середовища: ТАК	hazards:	Дата друку 30.01.2017 Marine pollutant: YES
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

### Повітряний транспорт

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер: UN відповідна назва для відвантаження:	UN 3082 ЕКОЛОГІЧНО НЕБЕЗПЕЧНА РЕЧОВИНА, РІДИНА, Н.В.К. (contains СОЛЬВЕНТ- НАФТА)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA)
Клас небезпеки для транспортування:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Група пакування: Небезпека для навколишнього середовища:	III так	Packing group: Environmental hazards:	III yes
Особливі застереження для користувача:	Невідомі	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN-номер**

Див. відповідні позначки "UN number" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

#### **14.2. UN відповідна назва для відвантаження**

Див. відповідні позначки "UN proper shipping name" у належних регламентах з вищенаведених таблиць.

#### **14.3. Клас небезпеки для транспортування**

Див. відповідні позначки "Transport hazard class(es)" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

#### **14.4. Група пакування**

Див. відповідні позначки "Packing group" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

#### **14.5. Небезпека для навколишнього середовища**

Див. належні позначки "Environmental hazards" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

#### **14.6. Особливі застереження для користувача**

Див. відповідні позначки "Special precautions for user" у відповідних регламентах вищенаведених таблиць.

**14.7. Транспорт в контейнері у відповідності до Додатку II MARPOL та IBC Code****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Нормативна вимога:	Не оцінено	Regulation:	Not evaluated
Вивантаження затверджене:	Не оцінено	Shipment approved:	Not evaluated
Назва забруднення:	Не оцінено	Pollution name:	Not evaluated
Категорія забруднення:	Не оцінено	Pollution category:	Not evaluated
Тип корабля:	Не оцінено	Ship Type:	Not evaluated

**РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1. Регламенти/законодавство з охорони праці, охорони здоров'я та охорони навколишнього середовища для продукту або суміші**

Для уникнення ризиків для людини та навколишнього середовища, дотримуватись інструкцій з використання.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

Повний текст класифікацій, до яких входять класи небезпеки та характеристики небезпеки, якщо вказано в розділі 2 або 3:

Xn	Шкідливо.
N	Небезпечно для навколишнього середовища.
Xi	Має подразнюючу дію
40	Лише декілька випадків присутності канцерогенного ефекту.
62	Потенційний ризик порушення здатності до запліднення.
63	Потенційний ризик спричинення шкоди ембріону.
65	Шкідливо: при ковтанні може пошкодити легені.
66	Повторна дія на шкіру може спричинити сухість та лущіння.
51/53	Токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
38	Викликає подразнення шкіри.
41	Ризик серйозного пошкодження очей.
22	Небезпечно при ковтанні.
50/53	Дуже токсично для водних організмів, може спричинити довготривалі шкідливі ефекти у водному середовищі.
Asp. Tox.	Небезпека вдихання
Skin Corr./Irrit.	Роз'їдання/подразнення шкіри
Carc.	Канцерогенність
Repr.	Репродуктивна токсичність.
Aquatic Chronic	Небезпека для водного середовища - хронічна
Eye Dam./Irrit.	Сильне ушкодження очей/ подразнення очей
Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Acute	Небезпека для водного середовища - гостра

BASF Паспорт безпеки у відповідності до Регламенту (ЄС) №1907/2006 зі змінами.

Дата / Переглянуто: 29.01.2017

Версія: 2.0

Продукт: **Арамо 45, к.е.**

(Ідентифікаційний номер 30264917/SDS\_CPA\_UA/UK)

Дата друку 30.01.2017

Канцерог. Кат. С3	Канцерогенні речовини Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння через можливий канцерогенний вплив на людину. Речовини з репродуктивною токсичністю (розвиток організму) Категорія 3: Речовини, які викликають занепокоєння для людини через можливі токсичні ефекти розвитку організму або речовини, які викликають занепокоєння в зв'язку з можливим негативним впливом на репродуктивну здатність людини.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H304	Може бути смертельно небезпечним при ковтанні та потрапленні повітряним шляхом.
H351	Потенційна небезпека спричинення раку.
H361fd	Потенційна небезпека порушення здатності до запліднювання.
H411	Токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.
EUN401	З метою уникнення ризику шкоди здоров'ю людини та навколишньому середовищу дотримуйтесь вказівок з використання.
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H302	Небезпечно при ковтанні.
H400	Дуже токсично для водної флори і фауни.
H410	Дуже токсично для водної флори і фауни з довготривалими наслідками.

Дані в цьому паспорті безпеки засновані на нашому сучасному рівні знань та досвіду і описують продукт тільки з боку вимог безпеки. Дані не описують властивості продукту (специфікація продукту). Не слід робити висновків з якості або придатності продукту для конкретного використання, виходячи з даних паспорту безпеки. Кінцевий споживач продукту повинен дотримуватись існуючих законів та приписів, а також правових норм.

Вертикальні лінії на границях з лівого боку вказують на поправки по відношенню до попередньої версії.