

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023 Замінює версію: 26.03.2023 версія: 106.2

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту : Суміш
Найменування : NFLY RI 004
UFI : 0331-30U6-D00J-FJND

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання : Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші : Мастило

1.2.2. Небажані види застосування

Ніякої додаткової інформації

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

Дистриб'ютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : sds@regartis.com

Постачальник

Hranipex Ltd
Striyska ulice 24A
Lvovsky region
81134 Lipniky - Ukraine
T +38 032 277 78 44 - F +38 032 277 78 43
hranipex@hranipex.com.ua - www.hranipex.com.ua

1.4. Телефон гарячої лінії

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 3 H226

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Займиста рідина та випари.

NFLY RI 004

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023 Заміною версію: 26.03.2023

Дата випуску: 22.03.2017

версія: 106.2

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) :

: Увага

Вказівки на небезпеку (CLP) :

: H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.

P370+P378 - У разі пожежі: Використовувати Діоксид вуглецю (CO₂), сухий порошок для гасіння, Тонкорозпилена вода або водяний туман для гасіння:

P403+P235 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у охолоджену стані.

P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

СБТ: на цей час оцінка відсутня

дСДБ: на цей час оцінка відсутня

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225
бутанон; етилметилкетон	CAS-№: 78-93-3 EC-№: 201-159-0 ІНДЕКС №: 606-002-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

: Зняти забруднений одяг.

Перша допомога після вдихання

: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. При відчутті нездужання звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту зі шкірою

: Даний продукт не вважається подразним для шкіри. Промити шкіру водою / під душем. негайно зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Зверніться до лікаря.

NFLY RI 004

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 22.03.2017 дата оновлення: 22.06.2023 Замінює версію: 26.03.2023 версія: 106.2

- Перша допомога після контакту з очима : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Прополоскати рот. Напоїти великою кількістю води. Не викликати блювання. негайно зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Ніякої додаткової інформації

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння**5.1. Засіб пожежогасіння**

- Відповідні засоби пожежогасіння : Вуглекислий газ. Сухий порошок. Тонкорозпилена вода або водяний туман. У разі сильної пожежі: спиртостійкий піноутворювач.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Займиста рідина та випари.
- Небезпека вибуху : Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари важчі за повітря і поширюються на рівні землі. Ризик займання на відстані.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Виділення окису вуглецю - вуглекислого газу при горінні.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Провести евакуацію з небезпечної зони. Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів.
- Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
- Інші відомості : Утилізуйте промивну воду відповідно до місцевих та національних правил.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду**6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях**

- Загальні заходи : Евакуювати людей з небезпечної зони.

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Заборонити доступ у приміщення сторонніх осіб. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Прибрати всі джерела можливого займання. Запобігати утворенню електростатичних зарядів. Не вдихати пари, аерозолі, випари. Уникати контакту зі шкірою та очима.

6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Не вдихати випари / газ. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні).

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння суміші в каналізацію, систему водопостачання (підземні води, поверхневі води) або ґрунт. Розбавити великою кількістю води. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

6.3. Методи та матеріали для збору та очищення

Методи очищення : Абсорбувати зв'язуючим рідину матеріалом (наприклад, піском, кизельгуром, зв'язуючими кислоту речовинами або універсальними зв'язуючими речовинами).
Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділи 7, 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати вдихання Випари. Уникати контакту зі шкірою та очима. Негайно зняти забруднений одяг і взуття.

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Уникати контакту з харчовими продуктами і напоями.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Уникати тепла і прямих сонячних променів.

Несумісні продукти : Зберігати окремо від окислювачів.

Інформація щодо змішаного способу зберігання : Клас зберігання: 3.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Butanone
IOEL TWA	600 мг / м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	900 мг / м ³
IOEL STEL [ppm]	300 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 22.06.2023 Заміною версію: 26.03.2023 версія: 106.2

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Етанол (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	8,238 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	380 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	87 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	114 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,96 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,79 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	2,75 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	3,6 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	2,9 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,63 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	580 мг / л
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1,161 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	600 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	31 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	106 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	412 мг / кг маси тіла/ добу
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	55,8 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	55,8 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	284,74 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	22,5 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	709 мг / л

8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Щільно закриті захисні окуляри (EN 166).

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Водонепроникний одяг. Захисне хімічно стійке взуття. ISO 13688

Захист рук:

Рукавички стійкі до дії розчинників. Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності. Потрібно замінити рукавички після кожного використання і після появи щонайменших слідів перфорації або зношування

Захист рук

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом)	Хлоропреновий каучук (CR)	2 (> 30 хвилин)	>0.5 mm	Недоступний	EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Індивідуальний спеціальний захист: фільтруючий респіратор з фільтром A/P2 для органічних парів і шкідливого пилу. EN 14387

8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Інші відомості:

Мийте руки після роботи з. Заборона пити, їсти і палити у місцях використання продукту. Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Негайно зняти забруднений одяг і взуття. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Прозорий.
Запах	: спиртовий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -40 °C
Температура кипіння	: 82 °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні.
Нижня межа вибуховості	: 3,5 обсяг%

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
 дата оновлення: 22.06.2023 Замінює версію: 26.03.2023 версія: 106.2

Верхня межа вибуховості	: 15 обсяг% (64-17-5)
Точка займання	: 28 °C
Температура самозаймання	: 425 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: повністю змішується.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 57 гПа (64-17-5)
Тиск випарів за температури 50 ° C	: 280 гПа
Густина	: 0,95 г / см ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Займиста рідина та випари.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

10.4. Неприпустимі умови

Високі температури. Уникати контакту з гарячими поверхнями. Тепло. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні окислювачі.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Етанол (64-17-5)

LD50 пероральний, щур	10470 мг / кг (OECD 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг (OECD 402)

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

Етанол (64-17-5)

LC50 Інгаляція - Щур	> 50 мг / л (OECD 403)
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 20 мг / л/4 год

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LD50 пероральний, щур	3300 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	5000 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	34,5 мг / л
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	40 мг / л/4 год

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
---	---

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

11.2. Інформація про інші небезпеки**11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості**

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	: Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.
---	--

11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ12: Екологічні дані**12.1. Токсичність**

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Етанол (64-17-5)

LC50 - Риби [1]	8140 мг / л (Leuciscus idus) 48h
-----------------	----------------------------------

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

Етанол (64-17-5)

EC50 - Ракоподібні [1]	> 10000 мг / л (Daphnia magna)
EC50 72 год - Водорості [1]	275 мг / л (Chlorella vulgaris) (OECD 201)

бутанон; етилметилкетон (78-93-3)

LC50 - Риби [1]	> 3000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1382 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**NFLY RI 004**

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Не встановлено.
---	-----------------

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції**NFLY RI 004**

Показник потенціалу біоаккумуляції	Не встановлено.
------------------------------------	-----------------

12.4. Мобільність в ґрунті**NFLY RI 004**

Екологія - ґрунт	Не встановлено.
------------------	-----------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB**NFLY RI 004**

СБТ: на цей час оцінка відсутня

дСдБ: на цей час оцінка відсутня

Компонент

Етанол (64-17-5)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
бутанон; етилметилкетон (78-93-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Ніякої додаткової інформації

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи	: Невідомо.
додаткові вказівки	: Не допускати попадання великих кількостей речовини у навколишнє середовище або в каналізацію та річки

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації**13.1. Методи очистки відходів**

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не викидати відходи в каналізацію. Не виливати в каналізації і проточні води.

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017 згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
 дата оновлення: 22.06.2023 Замінює версію: 26.03.2023 версія: 106.2

- Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Виконати вторинну переробку продукту або утилізувати його з дотриманням правил безпеки.
- додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.
- Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не викидати відходи в каналізацію.
- HP-код властивостей небезпеки : HP3 - "Займисті":
- займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
 - займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
 - займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
 - займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
 - водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
 - інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Офіційна назва для транспортування				
ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Transport document description				
UN 1170 ЕТАНОЛУ РОЗЧИН (СПИРТУ ЕТИЛОВОГО РОЗЧИН), 3, III, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 Ethanol solution, 3, III	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
3	3	3	3	3
14.4. Пакувальна група				
III	III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

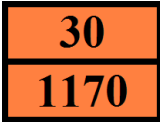
згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: F1
Спеціальне положення (ADR)	: 144, 601
Обмежені кількості (ADR)	: 5літр
виключені кількості (ADR)	: E1
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T2
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP1
Код цистерни (ADR)	: LGBF
Автомобіль для перевезення в цистернах	: FL
Транспортна категорія (ADR)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V12
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2
Номер небезпеки (№ загрози)	: 30
Помаранчеві панелі	: 

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 144, 223
Обмежені кількості (IMDG)	: 5 L
виключені кількості (IMDG)	: E1
Інструкції з пакування (IMDG)	: P001, LP01
Інструкції з пакування IBC(IMDG)	: IBC03
Інструкції по тарі (IMDG)	: T2
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-D
Категорія завантаження (IMDG)	: A

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E1
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y344
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 10L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 355
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 60L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 366
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 220L
Спеціальне положення (IATA)	: A3, A58, A180
ERG Код (IATA)	: 3L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 144, 601
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E1
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 0

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 144, 601
Обмежені кількості (RID)	: 5L
виключені кількості (RID)	: E1
Інструкції з пакування (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T2
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1
Коди цистерн для RID (RID)	: LGBF
Транспортна категорія (RID)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	: W12
Експрес Посилки (RID)	: CE4
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 30

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ 15: Правові вимоги**15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей****15.1.1. розпорядження ЄС****Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)****Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)**

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	NFLY RI 004 ; Етанол ; бутанон; етилметилкетон
3(b)	бутанон; етилметилкетон
40.	Етанол ; бутанон; етилметилкетон

Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

NFLY RI 004

Дата випуску: 22.03.2017

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

15.1.2. Національні вимоги

Ніякої додаткової інформації

15.2. Оцінка безпеки речовин

Ніякої додаткової інформації

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
9.1	Колір	Змінений	
9.1	Густина	Змінений	
9.1	Тиск пари	Змінений	
9.1	Температура замерзання	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Змінений	
9.1	Тиск випарів за температури 50 ° C	Доданий	
9.1	Температура самозаймання	Доданий	

Скорочення та аббревіатури:

ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
КБК	Фактор біоконцентрації
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
DPD	Директива 1999/45 / ЄС щодо небезпечних препаратів
DSD	Директива 67/548 / ЄС на небезпечних речовин
EC50	Медіана ефективної концентрація
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

NFLY RI 004згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878
дата оновлення: 22.06.2023

Замінює версію: 26.03.2023

версія: 106.2

Дата випуску: 22.03.2017

Бази даних : Посібник ЄСНА щодо складання паспортів безпеки
База даних інвентаризації C&L ЄСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції : Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

Повний текст формулювань фраз і Euh:

EU066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	На підставі даних випробувань
--------------	------	-------------------------------

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.