

# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ



RENO GRUND NORDIC 3338-00

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Назва продукту : RENO GRUND NORDIC 3338-00

### 1.2 Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші й застосування, рекомендовані проти

Використання продукту : Фарба.

### 1.3 Докладні відомості про постачальника паспорту безпеки

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

адреса електронної пошти особи : Prod-safe@teknos.com

пошти особи

відповідальної за цей

Паспорт Безпеки

#### Національні контакти

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

### 1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

#### Національний консультативний орган/Токсикологічний центр

Телефонний номер : In an emergency, call 112

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Визначення продукту : Суміш

#### Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

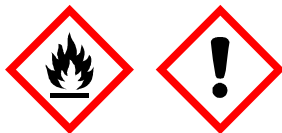
Цей продукт класифікується як небезпечний згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 з поправками.

Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.

Для більш докладної інформації щодо симптомів та впливу на здоров'я дивись Розділ 11.

### 2.2 Елементи етикетки

Піктограми небезпеки :



Сигнальне слово : Небезпека

Визначення небезпеки : H225 - Сильно горюча рідина та випари.  
H319 - Викликає важке подразнення очей.

#### Виклад правил безпеки

Запобігання : P280 - Надягайте захист для очей або обличчя.  
P210 - Не допускати контакту з джерелами тепла, гарячими поверхнями, іскрами, відкритим полум'ям та іншими займистими джерелами. Не палити.

Відповідь : P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промийте водою декілька хвилин. Зніміть контактні лінзи, при їх наявності та якщо їх легко зняти. Продовжуйте промивання.  
P337 + P313 - Якщо є подразнення очей: негайно зверніться до лікаря.

Зберігання : Не застосовний.

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 1/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки

- Утилізація** : P501 - Утилізуйте вміст у відповідності до всіх місцевих, регіональних, державних та міжнародних нормативних вимог.
- Елементи супровідної етикетки** :
- Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів** :

### 2.3 Інші небезпеки

- Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
- Інші ризики, які не класифіковані** : Жоден невідомий.

## РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про складники

### 3.2 Суміши : Суміш

Ім'я продукту/інгредієнта	Ідентифікатори	%	Класифікація	Конкретна конц. межі, М-фактори та АТЕ	Тип
Етанол	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Індекс: 603-002-00-5	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
butanone	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Індекс: 606-002-00-3	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066  <b>Повний текст заявлених вище формулювань H наведено в розділі 16.</b>	-	[1] [2]

Немає жодних додаткових інгредієнтів, котрі (за даними постачальника і у вживаних концентраціях) класифіковані як небезпечні для здоров'я або довкілля, є PBT (Стойкі, Біоаккумулятивні та Токсичні), vPvB (дуже Стойкі та дуже Біоаккумулятивні) або речовинами, що мають еквівалентну небезпеку, або для них встановлені граничні рівні впливу на виробництві, і відтепер вони вимагають повідомлення у цьому розділі.

#### Тип

- [1] Речовина, класифікована як з така, що становить небезпеку для здоров'я або навколишнього середовища  
[2] Речовина з границею впливу на робочому місці

Професійні обмеження експозиції, якщо такі є, перераховані в Розділі 8.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

- Потрапляння в очі** : негайно промийте очі великою кількістю води, час-від-часу піднімаючи верхню та нижню повіки. Перевірте та видаліть усі контактні лінзи. Продовжуйте промивання, принаймні, 10 хвилин. Пройдіть медичний огляд.
- Вдихання** : Перенесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте комфортне дихання. Якщо не дихає, якщо дихає нерегулярно або при зупинці дихання, кваліфікованому персоналу зробити штучне дихання або дати кисень. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Контакт зі шкірою** : Промийте забруднену шкіру великою кількістю води. Зніміть забруднені одяг та взуття. Пройдіть медичний огляд якщо проявляються симптоми. Мийте одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед наступним використанням.
- Приймання всередину** : Промити рот водою. Зняти протези при їх наявності. Якщо проковтнуто речовину та постраждала особа при тямі дайте їй трохи попити води. Зупинити, якщо людина, що зазнала впливу, почуває себе погано, тому що блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювання, якщо медичний персонал прямо не вкаже на це. При проковтуванні, голову треба тримати низько, щоб блювотні маси не потрапили у легені. Пройдіть медичний огляд, якщо негативні наслідки триватимуть або будуть тяжкими. Нічого не кладіть в рот непритомній особі. Якщо непритомний, покладіть його у безпечне положення та негайно зверніться по медичну допомогу. Тримайте на відкритому повітрі. Послабте тісний одяг, такий як комірць, краватку, ремінь або корсет.
- Захист осіб, які надають першу допомогу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Це може бути небезпечним для людини, що надає першу допомогу штучним диханням рот-в-рот.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і вповільнені

#### Знаки/симптоми надмірного впливу

- Потрапляння в очі** : Негативні симптоми можуть включати наступне:  
біль або подразнення  
полив  
почервоніння
- Вдихання** : Немає специфічних даних.
- Контакт зі шкірою** : Немає специфічних даних.
- Приймання всередину** : Немає специфічних даних.

### 4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціального лікування

- Примітки для лікаря** : Забезпечити симптоматичне лікування. Якщо було проковтнуто або вдихнуто велику кількість, негайно зверніться до фахівця з лікування отруєнь.
- Специфічні лікування** : Не потребує специфічного лікування.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

### 5.1 Засоби гасіння

- Придатні засоби гасіння пожежі** : Використовуйте сухі хімічні речовини, CO<sub>2</sub>, бризки води (туман) або піну.
- Непридатні засоби гасіння пожежі** : Не використовуйте водомет.

### 5.2 Особливі небезпеки, які пов'язані з речовиною або сумішшю

- Небезпеки, які представляє речовина або суміш** : Сильно горюча рідина та випари. Виливи в каналізацію можуть призводити до пожежі або небезпеки вибуху. У вогні або при нагріванні, відбудеться підвищення тиску й контейнер може розірватися, що може призвести до вибуху.

## РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

**Небезпечні продукти горіння** : Продукти розкладу можуть включати наступні речовини:  
диоксид вуглецю  
монооксид вуглецю

### 5.3 Рекомендації для пожежних

**Спеціальні захисні заходи для пожежних** : У випадку пожежі, швидко обмежте доступ до місця, вивівши усіх людей подалі від місця інциденту. Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Перемістити контейнери із зони вогню, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте водорозбризкувач для бризки води, щоб контейнери, які зазнали впливу вогню, залишалися прохолодними.

**Спеціальне захисне обладнання для вогнеборців** : Пожежні повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати із закритою маскою в режимі надлишкового тиску. Одяг для пожежних (у тому числі шоломи, захисне взуття й рукавички), відповідний до Європейського стандарту EN 469, забезпечує базовий рівень захисту в хімічних аварійних ситуаціях.

## РОЗДІЛ 6: Заходи з ліквідації аварійного викиду

### 6.1 Індивідуальні запобіжні засоби, засоби індивідуального захисту і порядок дій у випадку виникнення надзвичайної ситуації

**Для неаварійного персоналу** : Не можна вживати жодних заходів, які передбачають особистий ризик або без відповідної підготовки. Евакуюйте оточуючі приміщення. Не допускайте входу персоналу без необхідності або незахищеного. Не торкайтеся та не ходіть через розлитий матеріал. Перекрити усі джерела запалення. Не палити, не користуватися освітлювальними патронами та вогнем у небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або аерозолі. Забезпечте належну вентиляцію. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Надягніть належне особове захисне спорядження.

**Для персоналу по ліквідації аварій** : Якщо для ліквідації витоків потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома інформацію з розділу 8 щодо придатних і непридатних матеріалів. Звернетесь також до інформації "Для неаварійного персоналу".

### 6.2 Заходи безпеки для збереження довкілля

: Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоків та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією. Повідомте відповідні органи, якщо продуктом спричинено забруднення довкілля (колекторів, водних шляхів, ґрунту або повітря).

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та прибирання

**Невелике пролиття або протікання** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Якщо розчиняється в воді - розбавити водою та зібрати ганчіркою. Або, а також якщо не розчиняється в воді - абсорбувати інертним сухим матеріалом та помістити у відповідний контейнер для відходів. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів.

**Великий розлив** : Зупиніть течу, якщо це можна зробити без ризику. Перемістити контейнери від зони розливу. Використовуйте інструменти, що не утворюють іскор, і вибухозахищене обладнання. Підходити до вилливу з навітряної сторони. Уникайте попадання у каналізацію, водостоки, цокольні приміщення та обмежені зони. Мити виток на установці з водоочищення або поводитись, як вказано нижче. Зберіть виллив за допомогою негорючого, адсорбуючого матеріалу, наприклад, піску, землі, вермікуліту або кізельгуру й помістіть у контейнер для утилізації згідно місцевих норм. Утилізуйте через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Забруднений адсорбуючий матеріал може становити таку ж загрозу як розлитий продукт.

### 6.4 Посилання на інші розділи

: Відомості про контакти в аварійних ситуаціях наведено в розділі 1. Зверніться до розділу 8 за інформацією про підходяще особове захисне спорядження. Додаткові відомості по обробку відходів наведено в розділі 13.

## РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Найявну специфічну для галузі використання інформацію з Сценарію(ів) Впливу слід шукати в переліку Ідентифікованих галузей застосування в Розділі 1.

### 7.1 Правила безпеки для безпечного поведження

- Захисні заходи** : Вдягніть відповідне спорядження для захисту персоналу (дивись розділ 8). Не ковтати. Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Уникайте вдихання пари або аерозолю. Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Надівайте відповідний респіратор, якщо вентиляція незадовільна. Не заходьте у склади та закриті зони без відповідної вентиляції. Тримати в оригінальному контейнері або в відповідному іншому виготовленому з сумісних матеріалів, якщо не використовується тримати щільно закритим. Зберігати та використовувати подалі від тепла, іскріння, відкритого полум'я та будь-якого іншого джерела займання. Застосовуйте вибухобезпечне електричне (вентилююче, освітлювальне та транспортувальне) обладнання. Використовувати тільки іскрозахищені інструменти. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери містять залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.
- Загальні рекомендації із промислової гігієни** : У місцях де розвантажуються, зберігаються та обробляються речовина має бути заборонено вживання їжі, напоїв та паління. Працівники повинні вимити руки і обличчя перед їдою, питтям і палінням. Перш ніж входити в зону приймання їжі, зніміть забруднений одяг і захисне спорядження. Додаткові відомості по заходах гігієни наведені також у розділі 8.

### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісності

Зберігати у відповідності з місцевими регуляторними нормами. Зберігати в окремій і схваленій області. Зберігати в оригінальному контейнері, захищеному від прямого сонячного світла в сухій, прохолодній і добре вентильованій зоні подалі від несумісних матеріалів (дивись Розділ 10) харчових продуктів і напоїв. Усуньте усі джерела займання. Зберігати окремо від окислювачів. Тримати контейнер щільно закритим та запечатаним до готовності до використання. Контейнери, які були відкриті, повинні бути акуратно закриті та утримуватися у відповідному положенні для запобігання виливів. Не зберігайте в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні засоби локалізації, щоб уникнути екологічного забруднення.

#### Директива Seveso - Межі, що вимагають звітування

##### Критерії безпеки

Категорія	Повідомлення та межа МАПП	Межа повідомлення про небезпеку
P5c	5000 tonne	50000 tonne

### 7.3 Специфічне(і) кінцеве(і) користання(і)

- Рекомендації** : Не доступний.
- Рішення, специфічні для промислового сектору** : Не доступний.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Інформація у цьому розділі містить загальні поради та вказівки. Інформація надається на основі типового передбаченого використання продукту. При роботі з великими кількостями або іншому використанні, що може привести до значного підвищення впливу на робочому місці або викидам у навколишнє середовище, можуть знадобитися додаткові заходи безпеки.

### 8.1 Параметри регулювання

#### Контроль впливів на робочому місці

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Значення меж впливу
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Етанол	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> TWA: 1000 ppm 8 години.
butanone	TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	<b>Limit values (Бельгія, 5/2021).</b> TWA: 200 ppm 8 години.
Етанол	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	STEL: 300 ppm 15 хвилин.
Етанол	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Етанол	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>
butanone	Limit value 8 hours: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	<b>Ministry of Labour and Social Policy and the Ministry of Health - Ordinance No 13/2003. (Болгарія, 6/2021).</b>
Етанол	Limit value 8 hours: 590 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	Limit value 15 min: 885 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Етанол	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Хорватія, 1/2021).</b>
butanone	ELV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	ELV: 1000 ppm 8 години.
butanone	<b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ELV/STELV (Хорватія, 1/2021).</b>
Етанол	STELV: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	STELV: 300 ppm 15 хвилин.
Етанол	ELV: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	ELV: 200 ppm 8 години.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Етанол	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b>
butanone	TWA: 1000 ppm 8 години.
butanone	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Етанол	STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	STEL: 2000 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Working Environment Authority (Данія, 6/2022).</b>
Етанол	<b>Абсорбується через шкіру.</b>
butanone	TWA: 50 ppm 8 години.
Етанол	TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Етанол	STEL: 300 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b>
Етанол	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	TWA: 500 ppm 8 години.
Етанол	STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	STEL: 1000 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Occupational exposure limits, Regulation No. 293 (Естонія, 12/2022).</b>
Етанол	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	TWA: 200 ppm 8 години.
Етанол	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	STEL: 300 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b>
Етанол	TWA: 200 ppm 8 години.
butanone	TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Етанол	STEL: 300 ppm 15 хвилин.
butanone	STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Етанол	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Примітки: Permissible limit values (circulars)</b> TWA: 1000 ppm 8 години. TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 5000 ppm 15 хвилин. STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	<b>Ministry of Labor (Франція, 10/2022). Абсорбується через шкіру. Примітки: Binding regulatory limit values (article R. 4412-149 of the Labor Code)</b> TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин.
Етанол	<b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022).</b> TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 1520 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 800 ppm 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022).</b> TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 800 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 1520 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
butanone	<b>TRGS 900 OEL (Німеччина, 6/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 200 ppm 15 хвилин. <b>DFG MAC-values list (Німеччина, 7/2022). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 200 ppm 8 години. PEAK: 200 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. PEAK: 600 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі.	
Етанол	<b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 1000 ppm 8 години.
butanone	<b>Ministry of Welfare, List of Exposure Limits (Ісландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин. TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 50 ppm 8 години.
Етанол	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Примітки: Advisory Occupational Exposure Limit Values (OELVs)</b> OELV-15min: 1000 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>NAOSH (Ірландія, 5/2021). Абсорбується через шкіру. Примітки: EU derived Occupational Exposure Limit Values</b> OELV-8hr: 200 ppm 8 години. OELV-8hr: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. OELV-15min: 300 ppm 15 хвилин. OELV-15min: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	<b>Legislative Decree No. 819/2008. Title IX. Protection from chemical agents, carcinogens and mutagens (Італія, 6/2020).</b> 8 hours: 200 ppm 8 години. 8 hours: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. Short Term: 300 ppm 15 хвилин. Short Term: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Етанол	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	<b>Ministers Cabinet Regulations Nr.325 - AER (Латвія, 2/2021).</b> STEL: 300 ppm 15 хвилин. TWA: 67 ppm 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Етанол	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 500 ppm 8 години. STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 1000 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Lithuanian Hygiene Standard HN 23 (Литва, 7/2022).</b> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Grand-Duchy Regulation 2016. Chemical agents. Annex I (Люксембург, 3/2021).</b> TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 300 ppm 15 хвилин. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
butanone	<b>EU OEL (Європа, 1/2022). Примітки: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 200 ppm 8 години. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 300 ppm 15 хвилин. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.
Етанол	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b> OEL, 8-h TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL, 15-min: 1000 ppm 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 137 ppm 8 години.
butanone	<b>Ministry of Social Affairs and Employment, Legal limit values (Нідерланди, 12/2022). Абсорбується через шкіру.</b> OEL, 8-h TWA: 590 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL, 15-min: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. OEL, 8-h TWA: 197 ppm 8 години. STEL, 15-min: 300 ppm 15 хвилин.
Етанол	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022).</b> TWA: 500 ppm 8 години. TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Норвегія, 12/2022). Примітки: indicative limit value</b> TWA: 75 ppm 8 години. TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
Етанол	<b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021).</b>
butanone	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 години. <b>Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of 18 February 2021, regarding the highest permissible concentrations and values of agents harmful to health in the work environment (Journal of Laws 2021, item 325) (Польща, 2/2021). Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 450 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин.



## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Етанол	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b> TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 500 ppm 8 години. STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 1000 ppm 15 хвилин.
butanone	<b>Government regulation SR с. 355/2006 (Словачія, 9/2020).</b> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин.
Етанол	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b> TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 500 ppm 8 години. KTV: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 1000 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
butanone	<b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021).</b> <b>Абсорбується через шкіру.</b> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години. KTV: 900 mg/m <sup>3</sup> , 4 кратність за зміну, 15 хвилин. KTV: 300 ppm, 4 кратність за зміну, 15 хвилин.
Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Гранично допустимі рівні впливу невідомі. Етанол	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> TWA: 1000 ppm 8 години. TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 години.
butanone	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 899 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 300 ppm 15 хвилин. TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 200 ppm 8 години.
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020). Абсорбується через шкіру.</b> STEL: 548 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. TWA: 50 ppm 8 години. TWA: 274 mg/m <sup>3</sup> 8 години. STEL: 100 ppm 15 хвилин.
n-butyl acetate	<b>EN40/2005 WELs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 1/2020).</b> STEL: 966 mg/m <sup>3</sup> 15 хвилин. STEL: 200 ppm 15 хвилин. TWA: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 години. TWA: 150 ppm 8 години.

### [Індекси біологічного впливу](#)

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

Ім'я продукту/інгредієнта	Індекси впливу
<p>Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      butanone</p>	<p><b>Ministry of Economy, Labour and Entrepreneurship ILV/STEL (Хорватія, 10/2018)</b>                      BEI: 2.6 mg/g creatinine, ethyl-methyl ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.                      BEI: 4.08 mmol/mol creatinine, ethyl-methyl ketone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      butanone</p>	<p><b>DFG BEI-values list (Німеччина, 7/2022) Примітки: danger from percutaneous absorption (see p. 211 and p. 228).</b>                      BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.  <b>TRGS 903 - BEI Values (Німеччина, 2/2022)</b>                      BEI: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Час відбору проби: end of exposure or end of shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      butanone</p>	<p><b>NAOSH (Ірландія, 1/2011)</b>                      BMGV: 70 µmol/l, butan-2- one [in urine]. Час відбору проби: post shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      butanone</p>	<p><b>Regulation on protection of workers from the risks related to exposure to chemical substances at work (Словенія, 5/2021)</b>                      BAT: 2 mg/l, 2-butanone [in urine]. Час відбору проби: at the end of the work shift.</p>
<p>Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.                      Індекси впливу невідомі.</p>	

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

butanone	<b>EN40/2005 BMGVs (Сполучене Королівство (ВЕЛИКА БРИТАНІЯ), 8/2018)</b> BGV: 70 µmol/l, butan-2-one [in urine]. Час відбору проби: post shift.
----------	--

**Рекомендовані процедури контролю** : Слід навести посилання на регулюючі стандарти, наприклад: Європейський стандарт EN 689 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по оцінці впливу шляхом вдихання хімічних реагентів для порівняння с граничними значеннями та стратегіями вимірювання) Європейський стандарт EN 14042 (Атмосфера на робочому місці - Керівництво по прикладенню та використанню процедур по оцінці впливу хімічних та біологічних агентів) Європейський стандарт EN 482 (Атмосфера на робочому місці - Загальні вимоги до процедур вимірювання хімічних агентів) Також можуть знадобитися посилання на національні вказівні документа щодо методів визначення небезпечних речовин.

### DNEL/DMEL

Ім'я продукту/інгредієнта	Тип	Вплив	Значення	Населення	Шкідлива дія
Етанол	DNEL	Довготерміновий	87 mg/kg	Загальна	Системний
		Через рот	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	114 mg/m <sup>3</sup>	Загальна	Системний
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	206 mg/kg	Загальна	Системний
		Дермальний	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	343 mg/kg	Працівники	Системний
	Дермальний	bw/день			
butanone	DNEL	Короточасний	950 mg/m <sup>3</sup>	Загальна	Місцевий
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	950 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
		Вдихання			
	DNEL	Короточасний	1900 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Місцевий
		Вдихання			
	DNEL	Довготерміновий	31 mg/kg	Загальна	Системний
	Через рот	bw/день	популяція		
butanone	DNEL	Довготерміновий	106 mg/m <sup>3</sup>	Загальна	Системний
		Вдихання		популяція	
	DNEL	Довготерміновий	412 mg/kg	Загальна	Системний
		Дермальний	bw/день	популяція	
	DNEL	Довготерміновий	600 mg/m <sup>3</sup>	Працівники	Системний
	Вдихання				
DNEL	Довготерміновий	1161 mg/kg bw/день	Працівники	Системний	
	Дермальний				

### PNECs

Значення PNEC відсутні.

## 8.2 Контроль впливу

**Відповідне автоматичне керування** : Використовуйте тільки з адекватною вентиляцією. Використовуйте герметизоване приміщення, місцеву витяжну вентиляцію або інші методи інженерного контролю для підтримання рівнів впливу працівника до забруднювачів, що містяться у повітрі, нижчі за рекомендовані або передбачені законом границі. Технічний контроль вимагає тримати концентрацію газу, пари або пилу нижче вибухонебезпечних рівнів. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

### Заходи особистого захисту

**Гігієнічні заходи** : Ретельно вимийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед вживанням їжі, палінням та користуванням туалетом та по закінченні періоду роботи. Мають застосовуватися відповідні технічні засоби для зняття потенційно забрудненого одягу. Прати забруднений одяг перед повторним використанням. Упевніться, що місця для миття очей та аварійні душові знаходяться поблизу робочого місця.

## РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/особистий захист

- Захист очей/обличчя** : Потрібно використовувати захисні окуляри, які відповідають схваленому стандарту, коли оцінка ризику указує на необхідність цього з метою уникнення впливу сплесків рідини, туману, газів або пилу. При можливості контакту слід надягати наступне захисне обладнання, якщо оцінка не вказує на більш високий рівень захисту: хімічні захисні окуляри.
- Захист шкіри**
- Захист для рук** : Хімічно-стійкі, непроникні рукавички, які відповідають прийнятним стандартам мають бути надягнені протягом усього часу поводження із хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. Розраховуючи на вказані виробником параметри, перевіряйте наявність захисних властивостей рукавичок під час використання. Слід відмітити, що час перетинання матеріалу рукавичок може відрізнятись для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з деяких речовин, час захисту рукавичок не можливо оцінити точно.
- Рекомендації : Wear suitable gloves tested to EN374.  
< 1 години (час проникнення): Нітрильні рукавички. товщина > 0.3 mm  
1 - 4 години (час проникнення): 4N / Рукавички Silver Shield®.
- Захист тіла** : Засоби індивідуального захисту для тіла потрібно вибирати виходячи з завдання, що виконується, і небезпеки, яку воно включає, і мають бути схваленими фахівцем перед операціями з продуктом. При наявності ризику спалаху через розряди статичної електрики надягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичної електрики одяг повинен мати антистатичну накидку, чоботи та рукавички. Дивіться Європейський стандарт EN 1149 щодо додаткової інформації про матеріал, вимоги до конструкції та методів тестування.
- Інші засоби захисту шкіри** : Перш ніж приступитися до роботи з даним продуктом, слід вибрати належне взуття й вжити додаткових заходів щодо захисту шкіри відповідно до характеру виконуваних робіт і небезпек, а також одержати дозвіл фахівця.
- Захист дихальної системи** : Виходячи з небезпеки і потенційної можливості впливу речовини необхідно вибрати респіратор, який відповідає відповідному стандарту або вимогам сертифікації. Респіратори повинні використовуватися відповідно до програми захисту органів дихання для забезпечення правильної установки, навчання та інших важливих аспектів використання.
- Filter type: A  
Filter type (spray application): A P
- Контроль впливу на довкілля** : Викиди з вентиляції або працюючого технологічного устаткування повинні перевірятися на відповідність вимогам законодавства про охорону довкілля. У деяких випадках для зниження забруднення до прийнятних меж можуть бути необхідні димові газо очищувачі, фільтри або інженерні удосконалення до технологічного обладнання.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

Вимірювання для визначення усіх властивостей проводяться за стандартної температури та тиску, якщо не зазначено інакше.

### 9.1 Інформація з основних фізичних і хімічних властивостей

#### Поява

- Фізичний стан** : Рідина.
- Колір** : Безбарвний.
- Запах** : Незначний
- Поріг сприйняття запаху** : Не доступний.
- Температура плавлення/ температура замерзання** : Не доступний.
- Вихідна точка кипіння й інтервал кипіння** :

Назва складника	°C	°F	Метод
Етанол	78.29	172.9	
butanone	79.59	175.3	

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 12/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

- Здатність до займання** : Не доступний.  
**Нижня та верхня межа вибухонебезпечності** : Нижній: 1.8%  
Верхній: 19%  
**Температура займання** : Закритий тигель: 13°C (55.4°F)  
**Температура самозаймання** :

Назва складника	°C	°F	Метод
butanone	404	759.2	
Етанол	455	851	DIN 51794

- Температура розкладу** : Не доступний.  
**pH** : Не застосовний.  
**В'язкість** : Не доступний.  
**Розчинність(i)** :  
Не доступний.  
**Розчинність у воді** : Не доступний.  
**Коефіцієнт розподілу вода/октанол** : Не застосовний.  
**Тиск пари** :

Назва складника	Тиск парів за температури 20°C			Тиск парів за температури 50°C		
	mm Hg	kPa	Метод	mm Hg	kPa	Метод
butanone	78.7564	10.5				
Етанол	42.94865	5.7				

- Відносна густина** : Не доступний.  
**Густина** : 0.8 g/cm<sup>3</sup>  
**Густина пари** : Не доступний.  
**Вибухові властивості** : Не доступний.  
**Окислюючі властивості** : Не доступний.  
**Характеристики частинок**  
**Медіана розміру частинок** : Не застосовний.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

- 10.1 Реакційна здатність** : Для цього продукту або його інгредієнтів відсутні специфічні дані випробувань реакційної здатності.  
**10.2 Хімічна стабільність** : Продукт стійкий.  
**10.3 Імовірність небезпечних реакцій** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечні реакції не протікатимуть.  
**10.4 Умови для запобігання** : Уникайте всіх можливих джерел займання (іскріння або полум'я). Не стискати, не розрізати, не зварювати, не гартувати, не паяти, не свердлити, не подрібнювати та не піддавати контейнери нагріванню, та не наближати до джерел загорання.  
**10.5 Несумісні матеріали** : Реакційноздатний або несумісний з наступними матеріалами: окислюючі матеріали  
**10.6 Небезпечні продукти розкладу** : За нормальних умов зберігання і використання небезпечна продукція розпаду не утворюватиметься.

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 13/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

# РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

## 11.1 Інформація щодо класів небезпек за визначенням у Стандарті (ЄС) № 1272/2008

### Гостра токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Доза	Вплив
Етанол	LC50 Вдихання Пара	Щур	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 години
butanone	LD50 Через рот	Щур	7 g/kg	-
	LD50 Дермальний	Кролик	6480 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Щур	2737 mg/kg	-

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Оціночні показники гострої токсичності

Шлях	Значення АТЕ (оцінка гострої токсичності)
Не доступний.	

### Подразнення/Ідкість

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Відмітка	Вплив	Спостереження	
Етанол	Очі - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години	-	
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-	
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	0.066666667	хвилин 100	-
	Очі - Помірний подразнювач	Кролик	-	100 uL	-	
	Очі - Сильний подразнювач	Кролик	-	500 mg	-	
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	400 mg	-	
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 20 mg	-	
	Шкіра - Викликає слабе подразнення	Кролик	-	24 години 14 mg	-	
	Шкіра - Помірний подразнювач	Кролик	-	24 години 500 mg	-	

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Сенсибілізація

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Мутагенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Канцерогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Репродуктивна токсичність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Тератогенність

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Ім'я продукту/інгредієнта	Категорія	Шлях впливу	Органи-мішені
butanone	Категорія 3	-	Наркотичні ефекти

### Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Не доступний.

### Небезпека розвитку аспіраційних ускладнень

Не доступний.

**Інформація про вірогідні маршрути впливу** : Не доступний.

### Потенційний гострий вплив на здоров'я

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 14/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

Потрапляння в очі	: Викликає важке подразнення очей.
Вдихання	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Контакт зі шкірою	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Приймання всередину	: Суттєва або критична небезпека не відома.

### Симптоми, що мають відношення до фізичних, хімічних і токсикологічних характеристик

Потрапляння в очі	: Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення полив почервоніння
Вдихання	: Немає специфічних даних.
Контакт зі шкірою	: Немає специфічних даних.
Приймання всередину	: Немає специфічних даних.

### Відкладені і безпосередні ефекти, а також хронічні ефекти від коротко- і довгострокового впливу

#### Короткочасний вплив

Потенційно негайні прояви	: Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	: Не доступний.

#### Довгостроковий вплив

Потенційно негайні прояви	: Не доступний.
Потенційно відстрочені прояви	: Не доступний.

#### Потенційний хронічний вплив на здоров'я

Не доступний.

Висновок/Резюме	: Не доступний.
Загальна частина	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Канцерогенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Мутагенність	: Суттєва або критична небезпека не відома.
Репродуктивна токсичність	: Суттєва або критична небезпека не відома.

## 11.2 Інформація щодо інших небезпек

### 11.2.1 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 11.2.2 Інша інформація

Не доступний.

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Ім'я продукту/інгредієнта	Результат	Вид	Вплив
Етанол	Пороговий EC50 17.921 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години
	Пороговий EC50 2000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i>	48 години
	Пороговий LC50 25500 µg/l Морська вода	Ракоподібні - <i>Artemia franciscana</i> - Лічинка	48 години
	Пороговий LC50 42000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 днів
	Хронічний NOEC 4.995 mg/l Морська вода	Водорості - <i>Ulva pertusa</i>	96 години

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 15/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

butanone	Хронічний NOEC 100 µl/L Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Новонароджений	21 днів
	Хронічний NOEC 0.375 µl/L Прісна вода	Риба - <i>Gambusia holbrooki</i> - Личинка	12 тижні
	Пороговий EC50 >500000 µg/l Морська вода	Водорості - <i>Skeletonema costatum</i>	96 години
	Пороговий EC50 5091000 µg/l Прісна вода	Дафнія - <i>Daphnia magna</i> - Личинка	48 години
	Пороговий LC50 3220000 µg/l Прісна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 години

**Висновок/Резюме** : На підставі наявних даних, критерії класифікації не дотримані.

### 12.2 Стійкість і здатність до розкладання

**Висновок/Резюме** : Цей продукт не був перевірений на біологічний розпад.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Ім'я продукту/інгредієнта	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Потенціал
Етанол	-0.35	-	Низький
butanone	0.3	-	Низький

### 12.4 Рухливість ґрунту

**Коефіцієнт розподілу "ґрунт/вода" (K<sub>oc</sub>)** : Не доступний.

**Рухомість** : Не доступний.

### 12.5 Результати оцінки за критеріями PBT (Стійка, Біоаккумулятивна та Токсична) і vPvB (дуже Стійка та дуже Біоаккумулятивна)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 Властивості впливу ендокринних порушень

Не доступний.

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Суттєва або критична небезпека не відома.

## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

### 13.1 Способи переробки відходів

#### Продукт

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Використання цього продукту, розчинів та будь-яких побічних продуктів має весь час бути у відповідності з вимогами захисту навколишнього середовища та нормами поводження з відходами та будь-якими іншими вимогами місцевих органів. Утилізуйте надлишки та непереробні вироби через уповноважених підрядників з утилізації відходів. Відходи не повинні вилитися в каналізацію необробленими, якщо немає повної відповідності з вимогами всіх органів влади у цій сфері повноважень.

**Небезпечні відходи** : Класифікація продукту може відповідати критеріям небезпечних відходів.

**Європейський Каталог Відходів (ЄКВ)** : 08.01.11

#### Пакування

**Методи утилізації** : Потрібно уникати утворення сміття або мінімізувати на скільки це можливо. Упакування, що залишилося, підлягає вторинній переробці. Спалювання або поховання на смітнику може застосовуватися, тільки якщо вторинна переробка нездійсненна.

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 16/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00






Label No :31766



## РОЗДІЛ 13: Зауваження стосовно утилізації

**Спеціальні запобіжні заходи** : Цей матеріал і його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. Обережно поводитися зі спорожненими ємностями, що не очищувалися та не промивалися. Порожні контейнери або вкладиші можуть містити певні залишки продукту. Пари від залишків продукту можуть створювати в ємності надзвичайно вогнебезпечну або вибухову атмосферу. Не розріжте, не паяйте й не подрібнюйте використані ємності, поки вони ретельно не очищені зсередини. Уникати розсіювання розлитих матеріалів, витоку та контакту з ґрунтом, водотоками, колекторами та каналізацією.

## РОЗДІЛ 14: Транспортна інформація

	ADR/RID	ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)	IMDG	IATA
14.1 Номер ООН або ідентифікаційний номер	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Найменування ООН при транспортуванні	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Метилетилкетон)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Спирт етиловий, Метилетилкетон)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-methoxy-1-methylethyl acetate)
14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні	3 	3 	3  	3 
14.4 Пакувальна група	II	II	II	II
14.5 Загрози довкіллю	№	Так.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

### Додаткова інформація

**ADR/RID** : **Спеціальні норми** 640 (C)  
**Тунельний код** (D/E)

**ADN (Угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів)** : Продукт регламентований як екологічно небезпечна речовина тільки під час його перевезення у танкерах.  
**Спеціальні норми** 640 (C)

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.6 Спеціальні попередження для користувача** : **Транспортування на території споживача:** завжди транспортувати в закритих контейнерах, у вертикальному положенні та закріпленими. Переконайтеся, що особи які транспортують продукт, знають що робити у випадку аварії або вилливу.

**14.7 Морський транспорт насипом згідно з нормативними документами IMO** : Не стосується/застосовується, зважаючи на властивості виробу.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Нормативи/закони, що відносяться до безпеки, охорони здоров'я й навколишнього середовища, специфічні для даного речовини або суміші

### Розпорядження ЄС (EC) № 1907/2006 (REACH)

#### Додаток XIV – Список речовин, що підлягають авторизації

##### Додаток XIV

Жоден з компонентів не внесений до списку.

#### Речовини, що мають особливо небезпечні властивості

Жоден з компонентів не внесений до списку.

### Додаток XVII – Обмеження виробництва, пропозиції на ринку й застосування деяких небезпечних речовин, сумішей і виробів

Ім'я продукту/інгредієнта	%	Позначення [Використання]
RENO GRUND NORDIC 3338-00	≥90	3

Маркування :

#### Інші правила ЄС

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air** : Не внесений до списку

**Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water** : Не внесений до списку

**Explosive precursors** : Не застосовний.

#### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Не внесений до списку.

#### Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Не внесений до списку.

#### Стойкі органічні забруднювачі

Не внесений до списку.

#### Директива Seveso

Цей продукт підпадає під дію Директиви Seveso.

#### Критерії безпеки

Категорія
P5c

#### Національні правила

##### Австрія

##### Чеська Республіка

##### Данія

**Датський клас пожежі** : I-1

**MAL-код** : 2-1

**Захист виходячи з MAL** : Відповідно до нормативних актів стосовно робіт з кодованими продуктами, наступні застереження стосуються використання особистого захисного спорядження:

**Загальна частина:** Під час усіх робіт, що можуть призвести до забруднення повинні бути вдягнені рукавички. Мають бути вдягнені фартук/комбінезон/захисний одяг, коли забруднення на стільки значне, що звичайний робочий одяг не забезпечує відповідний захист шкіри від контакту з продуктом. Під час робіт, які включають розбризкування, повинна бути вдягнена захисна лицьова маска, якщо не вимагається повнолицьова маска. У цьому випадку інший

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

рекомендований захист очей не потрібен.

В усіх роботах з розпилюванням, при яких має місце зворотний рух спрею, повинні застосовуватися захист для дихання з подачею повітря та повинні бути вдягнені відповідні захист для рук/фартук/комбінезон/захисний одяг або згідно інструкції.

MAL-код: 2-1

**Застосування:** При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки в кабінах або камерах існуючого\* типу обладнання, якщо оператор знаходиться всередині зони розпилення. При використанні скребку або ножа, щітки, ролика, і т.п. для попередньої і додаткової обробки зовні закритих пристроїв, розпилювальної камери або розпилювальної кабіни.

- Має бути вдягнені напівмаска подачі повітря.

При розпилюванні в існуючих\* розпилювальних камерах, якщо оператор знаходиться за межами зони розпилення.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, захист для рук та захист для очей.

Під час нерозпилювального оббризування всередині комбінованої камери, аерозольної камери та фарбувального боксу де оператор працює в середині зони розпилення. Під час простою, чищення та ремонту закритих приміщень, фарбувальних боксів або камер, якщо є небезпека контакту зі свіжою фарбою або органічними розчинниками.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря та захист для очей.

Протягом усіх розпилень при яких пульверизація відбувається в камерах або фарбувальних боксах де оператор знаходиться всередині зони розпилення та під час розпилення поза закритим приміщенням, камерою або боксом.

- Мають бути вдягнені напівмаска подачі повітря, захист для очей, комбінезон та капюшон.

**Сушіння:** Вироби для сушіння/сушильних печей, які тимчасово покладені на такі предмети як пересувні стелажі, та ін повинні бути обладнані механічною витяжною системою, яка попереджує проходження парів від вологих виробів через зону дихання робітників.

**Поліровка:** При поліруванні обробленої поверхні необхідно одягти маску з пилопоглинаючим фільтром. При машинному шліфуванні необхідно одягти захисне обладнання на очі. Робочі рукавички повинні бути завжди одягнені.

**Увага** Правила містять інші застереження додатково до згаданого вище.

\*Дивись Норми.

**Низькокиплячі рідини** : This product contains low-boiling point liquids. Any respiratory protective equipment should be air-fed.

**Обмеження на використання** : Not to be used by professional users below 18 years of age. See the National Working Environment Authorities Executive Order regarding Young People At Work.

**Список небажаних речовин** : Не внесений до списку

[Фінляндія](#)

[Франція](#)

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

**Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7** : Етанол butanone RG 84 RG 84

**Reinforced medical surveillance** : Decree n ° 2012-135 of January 30, 2012 relating to the organization of occupational medicine: not applicable

### Німеччина

**Клас зберігання (Технічні правила для небезпечних речовин TRGS 510)** : 3

### Розпорядження на випадок небезпечної ситуації

This product is controlled under the Germany Hazardous Incident Ordinance.

### Критерії безпеки

Категорія	Номер посилання
P5c	1.2.5.3

**Клас безпеки для води** : 1

**Технічна інструкція для контролю якості повітря** : TA-Luft Номер 5.2.5: 88.6%

### Італія

**D.Lgs. 152/06** : Не визначений.

### Нідерланди

**Ministry of Social Affairs and Employment (SZW) - Carcinogenic substances and processes, mutagenic or reprotoxic substances**

Назва складника	Канцероген	Мутаген	Репродуктивна токсичність - фертильність	Репродуктивна токсичність - розвиток	Harmful via breastfeeding
ethanol	Включений	-	Fertility 1A	Development 1A	Включений

**Правила водовідведення (ABM)** : A(2) Toxic for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment. Decontamination effort: A

### Норвегія

### Швеція

### Швейцарія

### Міжнародні норми

### Хімічні речовини I, II та III класу зі списку Конвенції про заборону хімічної зброї

Не внесений до списку.

### Монреальський протокол

Не внесений до списку.

### Стокгольмська конвенція по стійких органічних забруднювачах

Не внесений до списку.

### Роттердамська конвенція про процедуру попередньої об'ґрунтованої згоди (PIC)

Не внесений до списку.

### Європейська Економічна Комісія ООН - Орхуський протокол по стійких органічних забруднювачах і важких металах

Не внесений до списку.

**15.2 Оцінка хімічної безпеки** : Цей продукт містить речовини, для яких все ще потрібні оцінки хімічної безпеки.

Дата видання/Дата перегляду : 10/01/2024 Дата попереднього видання : Немає попереднього підтвердження Версія : 1 20/22

RENO GRUND NORDIC 3338-00

Label No :31766

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Вказує на інформацію, яка була змінена з часу випуску останньої версії.

**Абревіатури й скорочення** : ATE = Оцінка Гострої Токсичності  
CLP = Положення про Класифікацію, Маркування та Пакування [Положення (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Рівень Мінімального Здобутого Ефекту  
DNEL = Рівень, що Не дає Ефекту  
Положення EUN = Положення про Небезпеку стосовно CLP  
N/A = Не доступний  
PBT = Стійкі, Здатні до Біоаккумуляції, Токсичні  
PNEC = Прогнозована Концентрація, що Не дає Ефекту  
RRN = Реєстраційний Номер REACH  
SGG = Сегрегаційна група  
vPvB = Дуже Стійкий та Дуже Біоаккумулятивний

[Процедура, використовувана для встановлення класифікації згідно з Постановою \(EC\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Класифікація	Специфічне кінцеве застосування
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	На підставі результатів випробувань Метод розрахунку

[Повний текст скорочених формулювань H](#)

H225	Сильно горюча рідина та випари.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H336	Може викликати сонливість або запаморочення.
EUN066	Повторний вплив може викликати сухість або розтріскування шкіри.

[Повний текст класифікацій \[CLP/GHS\]](#)

Eye Irrit. 2	ВАЖКІ ТРАВМИ ОЧЕЙ/ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2
Flam. Liq. 2	ГОРЮЧІ РІДИНИ - Категорія 2
STOT SE 3	СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ПЕВНИХ ОРГАНІВ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 3

**Дата видання/ Дата перегляду** : 10/01/2024

**Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження

**Версія** : 1

RENO GRUND NORDIC 3338-00

All variants

**До уваги читача**

Інформація в цьому сертифікаті безпеки основана на існуючому стані нашого знання і на чинних законах. Продукт не повинен використовуватися для цілей, інших, ніж такі, що позначені у розділі 1 без першого отримання інструкцій по поводженню. Прийняття всіх необхідних заходів для виконання вимог, встановлених місцевими правилами і законодавством - завжди відповідальність споживача. Інформація в цьому сертифікаті безпеки призначається для опису вимог безпеки для нашого продукту. Він не повинен вважатися гарантією властивостей продуктів.

**Дата видання/Дата перегляду** : 10/01/2024 **Дата попереднього видання** : Немає попереднього підтвердження **Версія** : 1 **21/22**

RENO GRUND NORDIC 3338-00

**Label No** :31766

