

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Наименование на продукта

MITOPUR 1530A



<https://my.chemius.net/p/4gfaiR/en/pd/bg>

### 1.2 ИДЕНТИФИЦИРАНИ УПОТРЕБИ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА, КОИТО СА ОТ ЗНАЧЕНИЕ, И УПОТРЕБИ, КОИТО НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВАТ

Идентифицирани употреби, които са от значение

PU (полиуретаново) лепило – компонент А.

Които не се препоръчват

Няма данни.

### 1.3 ПОДРОБНИ ДАННИ ЗА ДОСТАВЧИКА НА ИНФОРМАЦИОННИЯ ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Производител

MITOL, tovarna lepil, d.o.o., Sežana

Partizanska c. 78

6210 Sežana, Словения

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

lilijana.kocjan@mitol.si

### 1.4 ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

Национална защита и спасяване

Национален токсикологичен информационен център,

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233

E-mail: [poison\\_centre@mail.orbitel.bg](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)

<http://www.pirogov.bg>

Производител

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

## 2.1 КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

### Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО

В съответствие с регламентите, химикалите не са класифицирани като опасни.

## 2.2 ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

### Етикетирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО).

Пиктограмите не са приложими според Регламентпх 1272/2008.

## 2.3 ДРУГИ ОПАСНОСТИ

### РВТ/vPvB

Няма данни.

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

### Допълнителна информация

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 ВЕЩЕСТВА

За смеси, виж 3.2.

### 3.2 СМЕСИ

<u>Химично наименование</u>	<u>CAS EC Index Reach</u>	<u>%</u>	<u>Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО</u>	<u>Специфични пределни концентрации</u>	<u>Забележка по отношение на съставките</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>6846-50-0 229-934-9 : 01- 211945109 3-47</u>	<u>&lt;5</u>	<u>Aquatic Chronic 3; H412</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	<u>25322-69-4 500-039-8 :</u>	<u>&lt;5</u>	<u>Acute Tox. 4; H302</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения</u>	<u>: 920-901-0 : 01- 211945681 0-40</u>	<u>&lt;2,5</u>	<u>Asp. Tox. 1; H304 EUH066</u>	<u>/</u>	<u>/</u>

Химично наименование	CAS EC Index Reach	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
<u>Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения</u>	- 918-167-1 : 01- 211947214 6-39	<2,5	<u>Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066</u>	/	/
<u>фосфорна киселина</u>	7664-38-2 231-633-2 015-011-00- 6 01- 211948592 4-24	<0,2	<u>Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314</u>	/	<u>B</u>

## Забележка по отношение на съставките

<b><u>B</u></b>	<p><u>Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията.</u></p> <p><u>В част 3 вписванията, придружени от бележка B, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid...%“ („азотна киселина...%“).</u></p> <p><u>В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.</u></p>
-----------------	---

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### Общи мерки

В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета.

#### След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Свалете цялото замърсено облекло. Измийте старателно засегнатите части кожа с обилно количество вода и сапун! В случай на възникване на симптоми, които не отшумяват, потърсете лекарска помощ.

#### След контакт с очите

Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. В случай, че пострадалият носи контактни лещи, ги свалете. Ако дразненето продължава, потърсете помощ от

медицински професионалист.

#### След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане! Изплаквайте устата с вода! В случай на съмнение или ако не се чувствате добре, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета.

## 4.2 НАЙ-СЪЩЕСТВЕНИ ОСТРИ И НАСТЪПВАЩИ СЛЕД ИЗВЕСТЕН ПЕРИОД ОТ ВРЕМЕ СИМПТОМИ И ЕФЕКТИ

#### След вдишване

Прекомерното излагане на пулверизирана спрей струя или изпарения може да причини дразнене на дихателните пътища.

#### След контакт с кожата

Продължителната и многократна експозиция може да доведе при по-чувствителните хора до зачервяване, сърбеж и напукване на кожата.

#### След контакт с очите

Контактът с очите може да предизвика дразнене (зачервяване, сълзене, болка).

#### След поглъщане

Може да предизвика гадене/повръщане и диария.

## 4.3 УКАЗАНИЕ ЗА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ВСЯКАКВИ НЕОТЛОЖНИ МЕДИЦИНСКИ ГРИЖИ И СПЕЦИАЛНО ЛЕЧЕНИЕ

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1 СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

#### Подходящи пожарогасителни материали

Въглероден диоксид, Сух химичен прах, Водна струя, Устойчива на алкохол пена.

#### Оборудване за борба с пожарите, които не могат да се използват от съображения за сигурност

Директна водна струя.

### 5.2 ОСОБЕНИ ОПАСНОСТИ, КОИТО ПРОИЗТИЧАТ ОТ ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА

#### Опасни продукти на изгаряне

При нагряване може да се образуват вредни за здравето изпарения/газове. В процеса на горене се получават: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). При горене се образува: азотен оксид (NOx).

### 5.3 СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

#### Предпазните действия

В случай на пожар или нагряване не вдишайте дим / пари.

#### Специално предпазно оборудване за пожарникари

Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

#### Допълнителна информация

Замърсените отпадни води от гасенето на пожари трябва да се събират и изхвърлят в съответствие с разпоредбите; предотвратявайте попадане в канализационната система.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### 6.1 ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ, ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА И ПРОЦЕДУРИ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ

#### За персонал за неспешна помощ

##### Лична защита оборудване

Носете лични предпазни средства (раздел 8).

##### Методи за предотвратяване на инциденти

Осигурете достатъчно проветряване.

##### Процедури в случай на инцидент

Предотвратете достъпа на незащитени лица. Предотвратете достъпа на неупълномощени лица.

##### За служители за спешна помощ

Особена опасност от подхлъзване заради разлетия/ разсипания продукт.

### 6.2 ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Предотвратете изпускането във вода/канали/канализация или на пропусклив терен. В случай на значително изпускане във вода или на непропусклив терен, позвънете на центъра за спешни повиквания.

### 6.3 МЕТОДИ И МАТЕРИАЛИ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ И ПОЧИСТВАНЕ

#### За ограничаване

Няма данни.

#### За почистване

Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци.

#### Друга информация

Няма данни.

### 6.4 ПОЗОВАВАНЕ НА ДРУГИ РАЗДЕЛИ

Виж също раздели 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

#### Защитни мерки

#### Мерки за предотвратяване на пожари

Осигурете добра вентилация.

#### Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Няма данни.

#### Мерки за опазване на околната среда

Няма данни.

#### Други мерки

Няма данни.

#### Инструкции за основна хигиена на работното място

Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдишвайте пари/изпарения. Дръжте работните дрехи отделно от обикновените дрехи. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба.

### 7.2 УСЛОВИЯ ЗА БЕЗОПАСНО СЪХРАНЯВАНЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕСЪВМЕСТИМОСТИ

#### Съхранение

Да се съхранява в съответствие с местната нормативна уредба. Съхранявайте на хладно и добре проветрявано място. Температура на съхранение: + 5 °C до 25 °C. Съхранявайте отделно от храна и напитки.

#### Амбалажен материал

Няма данни.

#### Изисквания към скл. помещения и контейнери

Няма данни.

#### Температура на съхранение

Няма данни.

#### Клас на съхранение

Няма данни.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Няма данни.

### 7.3 СПЕЦИФИЧНА(И) КРАЙНА(И) УПОТРЕБА(И)

#### Препоръки

Няма данни.

#### Специфични решения за индустрията

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 ПАРАМЕТРИ НА КОНТРОЛ

**Максималната допустима концентрация на вредни вещества в работните помещения и помещенията "**

Химично наименование	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Краткосрочна стойност mg/m <sup>3</sup>	Краткосрочна стойност ml/m <sup>3</sup>	Забележка	Биологични гранични стойности
Ортофосфорна киселина (7664-38-2).	1	/	2	/	/	/

### Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2021 Експозиция на работното място. Процедури за определяне на концентрацията на химични агенти. Основни изисквания при изпълнение. БДС EN 689:2018+АС:2019 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за съответствие с гранични стойности за професионална експозиция.

### DNEL/DMEL стойности

#### за продукт

Няма данни.

#### за компоненти

Химично наименование	Тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	Забележка	стойност
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	работник	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	31.2 mg/kg телесно тегло / ден
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	работник	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	110 mg/m <sup>3</sup>
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	потребител	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	18.8 mg/kg телесно тегло / ден
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	потребител	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	32.6 mg/m <sup>3</sup>
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	потребител	орална	дълготрайна системни ефекти	/	18.8 mg/kg телесно тегло / ден

### PNEC стойности

#### за продукт

Няма данни.

#### за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	Забележка	стойност
1-изопропил-2,2диметилтриметил ен диизобутират	сладка вода	/	0.014 mg/l

<u>Химично наименование</u>	<u>Вид експозиция</u>	<u>Забележка</u>	<u>стойност</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>морска вода</u>	/	<u>0.0014 mg/l</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>вода (интермитентно изпускане)</u>	/	<u>0.14 mg/l</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>утайки (сладка вода)</u>	/	<u>1.15 mg/kg</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>Морски утайки</u>	/	<u>0.115 mg/kg</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>земя</u>	/	<u>0.926 mg/kg</u>
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>Микроорганизми при обработка на отпадъчните води</u>	/	<u>3 mg/l</u>

## 8.2 КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

### Подходящ инженерен контрол

### Свързани с веществото/сместа мерки за предотвратяване на експозицията по време на идентифицирани употреби

Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Избягвайте контакт с очите и кожата. Да не се вдишват парите/аерозолите. Не се хранете, не пиете и не пушете по време на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност.

### Структурни мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

### Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

### Технически мерки за предотвратяване на експозицията

Осигурете добра вентилация и локален метод на отвеждане в зоната с повишена концентрация.

### Лично защитно оборудване

#### Защита на очите и лицето

Ако съществува опасност от пръски в очите, използвайте предпазни очила със странични екрани (БДС EN ISO 16321-1:2022).

#### Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374).

### Подходящи материали

<u>материал</u>	<u>дебелина</u>	<u>време за проникване</u>	<u>Забележка</u>
<u>нитрил</u>	<u>0.35 mm</u>	<u>480 min</u>	/

### Защита на кожата

Носете подходящо предпазно облекло.

### Защита на дихателните пътища

Не се изисква при нормална употреба и подходяща вентилация.

### Термични опасности

Няма данни.



**Контрол на експозицията на околната среда**

**Мерки за предотвратяване на експозицията според веществото/сместа**

Няма данни.

**Структурни мерки за предотвратяване на експозицията**

Няма данни.

**Организация на мерки за предотвратяване на експозицията**

Няма данни.

**Технически мерки за предотвратяване на експозицията**

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОСНОВНИТЕ ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

**Важни данни за здравето, безопасността и околната среда**

<u>Агрегатно състояние</u>	<u>в течно състояние</u>
<u>Форма</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Цвят</u>	<u>бежов</u>
<u>Мирис</u>	<u>характеристика</u>
<u>Мирисни праг</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Точка на топене/Точка на замръзване или точка на омекване</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Запалимост</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Долна и горна граница на експлозивност</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Пламна температура</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Температура на самозапалване</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Температура на разлагане</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>pH</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Вискозитет (динамична)</u>	<u>2500 — 1500000 mPas в 20 °C (*)</u>
<u>Разтворимост (вода)</u>	<u>неразтворим</u>
<u>Разтворимост (органични разтворители)</u>	<u>разтворим</u>
<u>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Налягане на парите</u>	<u>&lt; 10 hPa в 50 °C</u>
<u>Плътност</u>	<u>1.3 — 1.6 g/cm<sup>3</sup> в 23 °C (ИКМ 4/24)</u>
<u>Плътност на парите</u>	<u>Няма данни.</u>
<u>Характеристики на частиците</u>	<u>Няма данни.</u>

## 9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

### Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма данни.

### Други характеристики за безопасност

Няма данни.

### Друга информация

\*Вискозитетът на отделния продукт е посочен в информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

### 10.1 РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Няма данни.

### 10.2 ХИМИЧНА СТАБИЛНОСТ

Стабилен при нормална употреба и по отношение на всички инструкции за работа/боравене/съхранение (вижте раздел 7).

### 10.3 ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОПАСНИ РЕАКЦИИ

Няма данни.

### 10.4 УСЛОВИЯ, КОИТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗБЯГВАТ

Не се изискват специални предпазни мерки. Да се спазват инструкциите за употреба и съхранение.

### 10.5 НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ

Няма данни.

### 10.6 ОПАСНИ ПРОДУКТИ НА РАЗПАДАНЕ

При нормална употреба не се очакват опасни продукти от разграждане. При горене/експлозия се освобождават газове, представляващи опасност за здравето.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 ИНФОРМАЦИЯ ЗА КЛАСОВЕТЕ НА ОПАСНОСТ, ОПРЕДЕЛЕНИ В РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008

#### (а) Остра токсичност за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 2000 mg/kg	/	/
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	дермално	LD <sub>50</sub>	морско свинче	/	> 2000 mg/kg	/	/
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	инхалаторна	LC <sub>50</sub>	плъх	6 h	> 0.12 mg/l	/	/
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	500 - 2000 mg/kg	/	/
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	дермално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 2000 mg/kg	/	/
<u>Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения</u>	дермално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/
<u>Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения</u>	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/

**(b) Корозивност/дразнене на кожата за компоненти**

Химично наименование	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	морско свинче	24 h	Слабо дразнещ.	/	/
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	заек	/	Не дразни.	OECD 404	/

**(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	/	заек	24 h	Не дразни.	/	/
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	/	заек	/	Слабо дразнещ.	OECD 405, GLP	/

**(d) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата за компоненти**

Химично наименование	Вид експозиция	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
<u>1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират</u>	дермално	морско свинче	/	Не предизвиква свръхчувствителност.	/	/
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилан</u>	дермално	мишка	/	Не предизвиква свръхчувствителност.	OECD 429 Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay.	/

**(e) Мутагенност (зародишни клетки) за компоненти**

Химично наименование	Тип	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	in-vitro Мутагенност	/	/	отрицателен	OECD 471 (EU B.12/13).	Ames test

**(f) Канцерогенност**

Няма данни.

**(g) Репродуктивна токсичност**

Няма данни.

**Резюме на оценка на CMR свойства**

Няма данни.

**(h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Няма данни.

**(i) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**

Няма данни.

**(j) Опасност при вдишване**

Няма данни.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

Няма данни.

**Взаимодействия**

Няма данни.

## 11.2 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДРУГИ ОПАСНОСТИ

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

**Друга информация**

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 ТОКСИЧНОСТ

**Остра токсичност**

**за компоненти**

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
1-изопропил-2,2-диметилтриметилендиизобутират	NOEC	> 6 mg/l	96 h	риба	/	/	/

<u>Химично наименование</u>	<u>Тип</u>	<u>стойност</u>	<u>Време на експонация</u>	<u>Вид</u>	<u>организъм</u>	<u>метод</u>	<u>Забележка</u>
<u>1-изопропил-2,2-диметилтриметилендиизобутира I</u>	<u>NOEC</u>	<u>&gt; 1.46 mg/l</u>	<u>48 h</u>	<u>Ракообразни</u>	<u><i>Daphnia magna</i></u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>1-изопропил-2,2-диметилтриметилендиизобутира I</u>	<u>EC<sub>50</sub></u>	<u>&gt; 7.49 mg/l</u>	<u>72 h</u>	<u>водорасли</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилран</u>	<u>LC<sub>50</sub></u>	<u>&gt; 100 mg/l</u>	<u>96 h</u>	<u>риба</u>	<u><i>Poecilia reticulata</i></u>	<u>OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test).</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилран</u>	<u>EC<sub>50</sub></u>	<u>&gt; 100 mg/l</u>	<u>96 h</u>	<u>Ракообразни</u>	<u><i>Daphnia magna</i></u>	<u>OECD 202</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилран</u>	<u>EC<sub>0</sub></u>	<u>&gt; 100 mg/l</u>	<u>72 h</u>	<u>водорасли</u>	<u><i>Desmodesmus subspicatus</i></u>	<u>OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test).</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилран</u>	<u>EC<sub>50</sub></u>	<u>&gt; 1000 mg/l</u>	<u>3 h</u>	<u>бактерии</u>	<u>Активирана утайка</u>	<u>OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test</u>	<u>/</u>

## Хронична токсичност

### за компоненти

<u>Химично наименование</u>	<u>Тип</u>	<u>стойност</u>	<u>Време на експонация</u>	<u>Вид</u>	<u>организъм</u>	<u>метод</u>	<u>Забележка</u>
<u>1-изопропил-2,2-диметилтриметилендиизобутира I</u>	<u>EC<sub>50</sub></u>	<u>&gt; 1.3 mg/l</u>	<u>21 дни</u>	<u>водна бълха</u>	<u><i>Daphnia magna</i></u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>1-изопропил-2,2-диметилтриметилендиизобутира I</u>	<u>NOEC</u>	<u>0.7 mg/l</u>	<u>21 дни</u>	<u>ракообразни</u>	<u><i>Daphnia magna</i></u>	<u>/</u>	<u>/</u>

## 12.2 УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

### Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

### Биоразграждане

#### за компоненти

<u>Химично наименование</u>	<u>Тип</u>	<u>степен</u>	<u>Време</u>	<u>Резултат</u>	<u>метод</u>	<u>Забележка</u>
<u>1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>аеробна</u>	<u>70.73 %</u>	<u>28 дни</u>	<u>добре биоразградимо</u>	<u>/</u>	<u>/</u>
<u>Пропан-1,2-диол, пропоксилран</u>	<u>аеробна</u>	<u>&gt; 60 %</u>	<u>28 дни</u>	<u>лесно биоразградим</u>	<u>OECD 301 F</u>	<u>/</u>

## 12.3 БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

### Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Няма данни.

### Биоконцентрационен фактор

#### за компоненти

<u>Химично наименование</u>	<u>Вид</u>	<u>организъм</u>	<u>стойност</u>	<u>Продължителност</u>	<u>Резултат</u>	<u>метод</u>	<u>Забележка</u>
<u>1-изопропил-2,2 диметилтриметилен диизобутират</u>	<u>BCF</u>	<u>риба</u>	<u>1.95</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>	<u>/</u>

## 12.4 ПРЕНОСИМОСТ В ПОЧВАТА

### Известното или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Няма данни.

### Повърхностно напрежение

Няма данни.

### Адсорбция / десорбция

Няма данни.

## 12.5 РЕЗУЛТАТИ ОТ ОЦЕНКАТА НА PBT И VPVВ

Не е правена оценка.

## 12.6 СВОЙСТВА, НАРУШАВАЩИ ФУНКЦИИТЕ НА ЕНДОКРИННАТА СИСТЕМА

Продуктът не съдържа вещества с потенциал за ендокринни нарушения.

## 12.7 ДРУГИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ

Няма данни.

## 12.8 ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

### за продукт

Предотвратявайте изливането в подпочвените води, питейната вода или канализационната система.

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

#### Премахване на продукта / опаковката

#### Изхвърляне на остатъците от продукта

Изхвърлянето трябва да се извършва според официалните регулации: да се остави на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на отпадъци.

#### Код на отпадъците

08 04 10 - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

#### Опаковки

Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци.

#### Код на отпадъците

15 01 - Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита).

#### Методи за обработване на отпадъците

Няма данни.

#### Вероятност за разлив в канализацията

Няма данни.

#### Забележки

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.	Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.	Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.	Не е опасно вещество в съответствие с нормативната уредба насочена към превоза на опасни вещества.
<b>14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
<b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
<b>14.4 Опаковъчна група</b>			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
<b>14.5 Опасности за околната среда</b>			
НЕ	НЕ	НЕ	НЕ
<b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>			
Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо	Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо		Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо
<b>14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>			
	Не е дадено/не е приложимо		

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

### 15.1 СПЕЦИФИЧНИ ЗА ВЕЩЕСТВОТО ИЛИ СМЕСТА НОРМАТИВНА УРЕДБА/ЗАКОНОДАТЕЛСТВО ОТНОСНО БЕЗОПАСНОСТТА, ЗДРАВЕТО И ОКОЛНАТА СРЕДА

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химичните вещества (REACH).

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

- Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006



ЛОС стойност по Директива 2004/42/ЕО

Не е приложимо

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите

Няма данни.

Специфични инструкции

Няма данни.

## 15.2 ОЦЕНКА НА БЕЗОПАСНОСТ НА ХИМИЧНОТО ВЕЩЕСТВО ИЛИ СМЕС

От доставчика не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Промени в информационния лист за безопасност

Няма данни.

Източници на ключови данни, използвани при изготвяне на STL "

Няма данни.

Съкращения и акроними

ATE - Оценка на острата токсичност

ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

Европейския комитет за стандартизация. - Европейски комитет за стандартизация

C&L - Класификация и етикетирание

CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008

CAS# - Номер на Службата за химични индекси

CMR - Канцерогенно, мутагенно или токсично за репродукцията (вещество)

ОБХВ - Оценка за безопасност на химичното вещество

ДБХВ - Доклад за безопасност на химичното вещество

DMEL - Получена минимална действаща доза/концентрация

DNEL - Получена недействаща доза/концентрация

DPD - Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО

DSD - Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО

ПНВ - Потребител надолу по веригата

ЕО - Европейска общност

ЕCHA - Европейска агенция по химикали

ЕС номер - EINECS или ELINCS номер (вж. също EINECS и ELINCS)

ЕИП - Европейско икономическо пространство (ЕС + Исландия, Лихтенщайн и Норвегия)

ЕИО - Европейска икономическа общност

EINECS - Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

ELINCS - Европейски списък на нотифицираните химични вещества

EN - Европейски стандарт

EQS - Стандарт за качество на околната среда

ЕС - Европейски съюз

EurHcas - Европейски каталог на фразите

EWC - Европейски каталог на отпадъците (заменен от LoW – вж. по-долу).

GES - Общ сценарий на експозиция

GHS - Глобална хармонизирана система

IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт

ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха

IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море

IMSBC - Международен кодекс за превоз на твърди насипни товари по море

IT - Информационни технологии

IUCLID - Международна уеднаквена база данни за химическа информация

IUPAC - Международен съюз за чиста и приложна химия

JRC - Съвместен изследователски център

Kow - Коефициент на разпределение октанол-вода

LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация

LD50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)

Вд - Юридическо лице (Правен субект)

LoW - Списък на отпадъците (вж. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Водещ регистрант

П/В - Производител/вносител

ДЧ - Държави-членки

MSDS - Информационен лист за безопасност на материала

ОС - Работни условия

ОИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие

OEL - Гранична стойност на професионална експозиция

ОВ - Официален вестник

ИП - Изключителен представител

OSHA - Европейска агенция за безопасност и здраве при работа

PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество

PEC - Предполагаема действаща концентрация

PNEC(s) - Предполагаема недействаща концентрация(и)

ЛПС - Лични предпазни средства

(Q)SAR - Качествена зависимост структура-активност

REACH - Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали Регламент (ЕО) № 1907/2006

RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари

RIP - Проект за прилагане на REACH

МУР - Мярка за управление на риска

SCBA - Автономен дихателен апарат

ИЛБ - Информационен лист за безопасност

SIEF - Форум за обмен на информация за веществото

МСП - Малки и средни предприятия

СТОО - Специфична токсичност за определени органи

(СТОО) ПЕ - Повтаряща се експозиция



# Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на съставяне:  
23.09.2014,  
Дата на ревизия:  
18.10.2024,  
Издание: 2.4

(СТОО) EE - Еднократна експозиция

SVHC - Вещество, поражд

Значение на H фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност

H226 Запалими течност и пари.

H290 Може да бъде корозивно за металите.

H302 Вреден при поглъщане.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.