

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

### 1.1 ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Наименование на продукта

MITOPUR 1530A

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

Идентифицирани употреби, които са от значение

ПУ (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  
http://www.pirogov.bg

Производител

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



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

## 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

PBT/vPvB

Няма данни.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма данни.

Допълнителна информация

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 ВЕЩЕСТВА

За смеси, виж 3.2.

### 3.2 СМЕСИ

Химично наименование	CAS EC Index Reach	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките

Химично наименование	CAS EC Index Reach	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/EO	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
1-изопропил-2,2-диметилтриметилен диизобутират	6846-50-0 229-934-9 - 01-2119451093-47	<5	Aquatic Chronic 3; / H412	/	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	25322-69-4 500-039-8 -	<5	Acute Tox. 4; H302	/	/
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	- 920-901-0 - 01-2119456810-40	<2,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	- 918-167-1 - 01-2119472146-39	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 / Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	/	/
фосфорна киселина	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	<0,2	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	/	B

#### Забележка по отношение на съставките

<b>B</b>	<p>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.</p> <p>В част 3 вписванията, придружени от бележка B, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“).</p> <p>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.</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 непроницаем 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

Съхранявайте на хладно и добре проветрявано място. Съхранявайте отделно от храна и напитки.

#### Амбалажен материал

Няма данни.

#### Изисквания към скл. помещения и контейнери

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
Ортофосфор на киселина (7664-38-2)	1	/	2	/	/	/

#### Информация за процедурите за наблюдение

БДС EN 482:2012+A1:2015 Експозиция на работното място. Общи изисквания при изпълнение на процедурите за измерване на химични агенти.  
БДС EN 689:2018 Експозиция на работното място. Измерване на експозицията при вдишване на химични агенти. Стратегия за изпитване за спазване на граничните стойности при експозиция по време на работа.

#### DNEL/DMEL стойности

#### за продукт

Няма данни.

#### за компоненти

Химично наименование	Тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	Забележка	стойност
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	работник	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	31.2 mg/kg телесно тегло / ден
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	работник	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	110 mg/m <sup>3</sup>
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	потребител	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	18.8 mg/kg телесно тегло / ден
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	потребител	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	32.6 mg/m <sup>3</sup>
1-изопропил-2,2диметилтриметилен 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-2,2диметилтриметилен диизобутират	сладка вода	/	0.014 mg/l
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	морска вода	/	0.0014 mg/l
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	вода (интермитентно изпускане)	/	0.14 mg/l
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	утайки (сладка вода)	/	1.15 mg/kg
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	Морски утайки	/	0.115 mg/kg
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	земя	/	0.926 mg/kg
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	/	3 mg/l

## 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

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

#### 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

#### Физическо състояние

в течно състояние

#### Цвят

бежов

#### Мирис

характеристика

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

Мирисни праг	Няма данни.
Точка на топене/Точка на замръзване	Няма данни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Няма данни.
запалимост	Няма данни.
Горна/долна граница на запалимост или експлозия (об. %)	Няма данни.
точка на възпламеняване	Няма данни.
Температура на самозапалване	Няма данни.
Температура на разлагане	Няма данни.
pH	Няма данни.

<b>Вискозитет</b>	динамична: 2500 — 1500000 mPas в 20 °C (*)
<b>разтворимост</b>	вода: неразтворим органични разтворители: разтворим
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Няма данни.
<b>Налягане на парите</b>	< 10 hPa в 50 °C
<b>Плътност / тегло</b>	Плътност: 1.3 — 1.6 g/cm <sup>3</sup> в 23 °C (IKM 4/24)
<b>Плътност на парите</b>	Няма данни.
<b>Характеристики на частиците</b>	Няма данни.

## 9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

<b>експлозивни свойства</b>	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
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 2000 mg/kg /	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	дермално	LD <sub>50</sub>	морско свинче	/	> 2000 mg/kg /	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	инхалаторна	LC <sub>50</sub>	плъх	6 h	> 0.12 mg/l	/	/

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
Пропан-1,2-диол, пропоксилан	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	500 - 2000 mg/kg	/	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилан	дермално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 2000 mg/kg	/	/
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	дермално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/
Въглеродороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	орално	LD <sub>50</sub>	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/

(b) Корозивност/дразнене на кожата

за компоненти

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

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

за компоненти

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

(d) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

за компоненти



Химично наименование	Вид експозиция	Вид	Време	резултат	метод	Забележка
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	дермално	морско свинче	/	Не предизвиква свръхчувствителност.	/	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилан	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, пропоксилан	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  
Няма данни.

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-2,2диметилтриметилен диизобутират	NOEC	> 6 mg/l	96 h	риба	/	/	/

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

Хронична токсичност  
за компоненти

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

## 12.2 УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминирание

Няма данни.

Биоразграждане

## за компоненти

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

### 12.3 БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Няма данни.

Биоконцентрационен фактор

за компоненти

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

### 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 VPV

Не е правена оценка.

### 12.6 СВОЙСТВА, НАРУШАВАЩИ ФУНКЦИИТЕ НА ЕНДОКРИННАТА СИСТЕМА

Няма данни.

### 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



# Информационен лист за безопасност

Дата на съставяне: 23.09.2014

Дата на ревизия: 17.03.2023

Издание: 2.3

Няма данни.

## Вероятност за разлив в канализацията

Няма данни.

## Забележки

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

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

3.2 Смеси 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

## 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, етикетирания 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  
Euphras - 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  
MYP - 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  
(СТОО) ЕЕ - Еднократна експозиция  
SVHC - Вещество, поражд

## Значение на Н фразите от точка 3 на информационния лист за безопасност



## Информационен лист за безопасност

Дата на съставяне: 23.09.2014

Дата на ревизия: 17.03.2023

Издание: 2.3

- 
- H226 Запалими течност и пари.
  - H228 Запалимо твърдо вещество.
  - 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.
  - H315 Предизвиква дразнене на кожата.
  - H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
  - H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
  - H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
  - H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.