Информационен лист за безопасност

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

1.1 ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Наименование на продукта

MITOPUR A+B - komp. A

https://my.chemius.net/p/80ksFD/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
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, химикалиите 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

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

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

Информационен лист за безопасност

Химично наименование	CAS EC Index Reach	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
1-изопропил-2,2диметилтриметилен 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	/	/
въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	- 920-901-0 - 01-2119456810-40	<2,5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	/	/
Въглеводороди, 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	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. В част 3 вписванията, придружени от бележка B, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid...%“ („азотна киселина...%“). 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.

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 пяна.

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 моноксид (CO), въглероден диоксид (CO_2). 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.

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^3	ml/m^3	Краткосрочна стойност mg/m^3	Краткосрочна стойност ml/m^3	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+AC: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-2,2диметилтриметилен 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/m³
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/m³
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

продължава на следващата страница...

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 пийте и не пушете по време на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност.

Струкрурни 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.

Струкрурни 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

Физическо състояние	в течно състояние
Форма	Няма данни.
Цвят	бежов
Мирис	характеристика
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.

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

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
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	орално	LD_{50}	плъх	/	500 - 2000 mg/kg	/	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	дермално	LD_{50}	плъх	/	> 2000 mg/kg	/	/

Информационен лист за безопасност

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	дермално	LD_{50}	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/
Въглеводороди, C11-C12, изоалкани, под 2% ароматни съединения	орално	LD_{50}	плъх	/	> 5000 mg/kg	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	орално	LD_{50}	плъх	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	дермално	LD_{50}	морско свинче	/	> 2000 mg/kg	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилен диизобутират	инхалаторна	LC_{50}	плъх	6 h	> 0.12 mg/l	/	/

(b) Корозивност/дразнене на кожата

за компоненти

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

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

за компоненти

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

(d) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

за компоненти

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

(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.

Информационен лист за безопасност

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 ТОКСИЧНОСТ

Остра токсичност

за компоненти

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	LC_{50}	> 100 mg/l	96 h	риба	*Poecilia reticulata*	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	EC_{50}	> 100 mg/l	96 h	Ракообразни	*Daphnia magna*	OECD 202	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	EC0	> 100 mg/l	72 h	водорасли	*Desmodesmus subspicatus*	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	/
Пропан-1,2-диол, пропоксилиран	EC_{50}	> 1000 mg/l	3 h	бактерии	Активирана утайка	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	NOEC	> 6 mg/l	96 h	риба	/	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	NOEC	> 1.46 mg/l	48 h	Ракообразни	*Daphnia magna*	/	/
1-изопропил-2,2диметилтриметилендиизобутират	EC_{50}	> 7.49 mg/l	72 h	водорасли	/	/	/

Хронична токсичност

за компоненти

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
1-изопропил-2,2диметил триметилен диизобутират	EC50	> 1.3 mg/l	21 дни	водна бълха	*Daphnia magna*	/	/
1-изопропил-2,2диметил триметилен диизобутират	NOEC	0.7 mg/l	21 дни	ракообразни	*Daphnia magna*	/	/

12.2 УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

Биоразграждане

за компоненти

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

12.3 БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода

Няма данни.

Биоконцетрационен фактор

за компоненти

Химично наименование	Вид	организъм	стойност	Продължителност	Резултат	метод	Забележка
1-изопропил-2,2диметил триметилен 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 VPVB

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			
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.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
14.4 Опаковъчна група			
Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо	Не е дадено/не е приложимо
14.5 Опасности за околната среда			
НЕ	НЕ	НЕ	НЕ

Информационен лист за безопасност

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите			
Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо	Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо		Ограничени количества Не е дадено/не е приложимо
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация			
	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

2.3 Други опасности 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства 9.2 Друга информация 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008 11.2 Информация за други опасности 12.1 Токсичност 12.2 Устойчивост и разградимост 12.3 Биоакумулираща способност 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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 етикетиране
CLP - Регламент относно класифицирането, етикирането 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
ECHA - 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
Euphrac - 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
ОИСР - 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, биоакумулиращо 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
(СТОО) ЕЕ - 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.
EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.