



Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006

Дата на съставяне:
23.06.2014,
Дата на ревизия:
04.03.2025,
Издание: 3.0

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

1.1 ИДЕНТИФИКАТОР НА ПРОДУКТА

Наименование на продукта

MITOSOL S50

UFI:

U9QX-5103-200Q-A0NX



<https://my.chemius.net/p/VdaGr/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

Разтворител, разредител

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@pirogov.bg

<https://pirogov.eu/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 (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226 Запалими течност и пари.

Asp. Tox. 1; H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Acute Tox. 4; H312 Вреден при контакт с кожата.

Skin Irrit. 2; H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2; H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Acute Tox. 4; H332 Вреден при вдишване.

STOT SE 3; H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

STOT RE 2; H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

2.2 ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА

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



Предупреждение: ОПАСНО

H226 Запалими течност и пари.

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

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P301 + P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P331 НЕ предизвиквайте повръщане.

P370 + P378 В случай на пожар: Използвайте за гасене прах или устойчива на алкохол пяна.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

Съдържание:

реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен
ксилен

2.3 ДРУГИ ОПАСНОСТИ

PBT/vPvB

Веществата в сместа не удовлетворяват критериите за PBT/vPvB според REACH, Приложение XIII. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа не съдържа вещества, които са включени в списъка на веществата със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, изготвен в съответствие с член 59 от Регламента REACH, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %. Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %.

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 Индекс REACH	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	≤ 100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
ксилен	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	≤ 100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	C
етилбензен	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	≤ 25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (органи на слуха)	/	/

Химично наименование	CAS EC Индекс REACH	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Специфични пределни концентрации	Забележка по отношение на съставките
о-ксилен	95-47-6 202-422-2 601-022-00-9	≤13	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	С
Толуен	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	≤1	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373	/	/

Забележка по отношение на съставките

С	Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.
---	---

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 ОПИСАНИЕ НА МЕРКИТЕ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Общи мерки

На лице, изпаднало в безсъзнание не давайте нищо за ядене и пиене. Поставете пострадалия в странично положение за транспортиране. Симптоми на отравяне могат да се проявят и след няколко часа, затова е необходимо лекарско наблюдение най-малко 48 часа след инцидента.

След вдишване

Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай на спиране на дихателната дейност направете на пострадалия изкуствено дишане. В случай на затруднено вдишване дайте кислород на пострадалия. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Незабавно свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте старателно засегнатите части кожа с обилно количество вода и сапун! В случай на изгаряния промийте с вода до прекратяване на болката. Да се избягва хипотермия. 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. След 5-минутно промиване извадете контактните лещи, ако има такива, и продължете да промивате. Ако дразненето продължава, потърсете помощ от медицински професионалист.

След поглъщане

Веднага потърсете медицинска помощ! Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета. Да не се предизвиква повръщане! Опасност от аспирация при поглъщане. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.

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

След вдишване

Опасно за здравето. Кашлица, кихане, секреция от носа, затруднено дишане. Интоксикация, световъртеж, главоболие, гадене. Продължителното вдишване на пари може да предизвика увреждане на белите дробове.

След контакт с кожата

Опасно за здравето. Сърбеж, зачервяване, болка. Може да причини увреждане.

След контакт с очите

Зачервяване, сълзене, болка.

След поглъщане

Опасно за здравето. 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 (CO₂). Продуктите на горенето могат да включват неустановени органични и неорганични съединения.

5.3 СЪВЕТИ ЗА ПОЖАРНИКАРИТЕ

Предпазните действия

Охладете с вода контейнерите, които са заплашени, и по възможност ги отстранете от опасната област. В комбинация с въздух изпаренията образуват експлозивни смеси.

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). Предотвратете контакта с очите и кожата.

Методи за предотвратяване на инциденти

Осигурете достатъчно проветряване. Обезопасете всички възможни източници на пламък и топлина – пушенето е забранено! Да се вземат предпазни мерки против статични разряди.

Процедури в случай на инцидент

Евакуирайте всички неоторизирани лица по посока към вятъра и на безопасно разстояние. Предотвратете контакта с кожата и очите. Не вдишвайте изпарения/ мъгли.

За служители за спешна помощ

Използвайте лични предпазни средства.

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. Съберете в подходящ контейнер и отстранете в съответствие с процедурите, посочени в глава 13. Не абсорбирайте разлива с дървени стърготини или други запалими/ горими материали. В случай на голямо замърсяване трябва да се отстрани замърсеният слой от почвата. В случай на малки разливи в затворени води, ограничете продукта с плаващи бариери или друго оборудване или плаващи абсорбенти. Употребата на диспергиращи вещества трябва да бъде одобрена от експерт.

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. Да се съхранява далеч от запалителни източници. Не пушете! Използвайте инструменти, които не създават искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди. В комбинация с въздух парите могат да образуват експлозивни смеси. Осигурете подходящо заземяване на оборудването. Съобразявайте се със съществуващите регулации относно изпускането на опасни вещества в околната среда (раздел 12) и границите на взриваемост (раздел 9). Използвайте взривозащитено оборудване (вентилатори, лампи, работно оборудване и инсталации,...).

Мерки за предотвратяване възникването на аерозоли и прах

Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли.

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. Предотвратете контакт с кожата и очите. Не вдишвайте пари/изпарения. 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. Пазете от открит огън, топлина и директна слънчева светлина. Съхранявайте отделно от храна и напитки. С контейнера манипулирайте и отваряйте внимателно. В празни контейнери може да се образуват запалими смеси. Празните контейнери може все още да съдържат експлозивни пари, ето защо те се смятат за опасни отпадъци. Температура на съхранение: 5°C- 40°C. Съхранявайте далече от окислители. Да се съхранява в затворени и правилно етикирани контейнери далеч от силни окислители. Да се съхранява далеч от samozапалващи се материали.

Амбалажен материал

Да се съхранява в оригиналната опаковка.

Изисквания към скл. помещения и контейнери

След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.

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

По време на пълнене, изпразване или работа не трябва да се използва компресиран въздух.

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
Етилбензен (100-41-4)	435	/	545	/	Кожа	бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно - 2000 mg/g креатинин - урина - В края на експозицията или в края на работната смяна - Кожа
Ксилен (смес от изомери), чист (1330-20-7)	221	50	442	100	Кожа	/
o-Ксилен (95-47-6)	221	50	442	100	Кожа	/

Химично наименование	mg/m ³	ml/m ³	Краткосрочна стойност mg/m ³	Краткосрочна стойност ml/m ³	Забележка	Биологични гранични стойности
Толуен (108-88-3)	192	50	384	100	Кожа	хипурова киселина - 1,6 mmol/mmol креатинин - урина - В края на експозицията или в края на работната смяна

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
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	работник	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	221 mg/m ³
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	работник	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	442 mg/m ³
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	работник	дермално	краткотрайна системни ефекти	/	3182 mg/kg телесно тегло / ден
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	потребител	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	65.3 mg/m ³
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	потребител	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	260 mg/m ³
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	потребител	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	1872
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	потребител	орална	дълготрайна системни ефекти	/	12.5
ксилен	работник	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	289 mg/m ³
ксилен	работник	инхалаторна	краткотрайна локално въздействие	/	289 mg/m ³
ксилен	работник	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	180 mg/kg

Химично наименование	Тип	Вид експозиция	продължителност на експозицията	Забележка	стойност
ксилен	работник	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	77 mg/m ³
ксилен	потребител	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	174 mg/m ³
ксилен	потребител	инхалаторна	краткотрайна локално въздействие	/	174 mg/m ³
ксилен	потребител	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	108 mg/kg
ксилен	потребител	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	14.8 mg/m ³
етилбензен	потребител	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	14.8 mg/m ³
етилбензен	потребител	орална	дълготрайна системни ефекти	/	1.6 mg/kg
етилбензен	работник	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	180 mg/kg
етилбензен	работник	инхалаторна	дълготрайна системни ефекти	/	77 mg/m ³
етилбензен	работник	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	289 mg/m ³
етилбензен	потребител	дермално	дълготрайна системни ефекти	/	108 mg/kg
етилбензен	потребител	инхалаторна	краткотрайна системни ефекти	/	174 mg/m ³
етилбензен	потребител	инхалаторна	краткотрайна локално въздействие	/	174 mg/m ³

PNEC стойности

за продукт

Няма данни.

за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	Забележка	стойност
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	сладка вода	/	0.25 mg/l
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	морска вода	/	0.25 mg/l
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	утайки (сладка вода)	/	14.33 mg/kg
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	земя	/	2.41 mg/kg
ксилен	сладка вода	/	0.327 mg/l
ксилен	морска вода	/	0.327 mg/l
ксилен	вода (интермитентно изпускане)	/	0.327 mg/l

Химично наименование	Вид експозиция	Забележка	стойност
ксилен	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	/	6.58 mg/l
ксилен	утайки (сладка вода)	/	12.46 mg/kg
ксилен	Морски утайки	/	12.46 mg/kg
ксилен	земя	/	2.31 mg/kg
етилбензен	земя	/	2.68 mg/kg
етилбензен	сладка вода	/	0.1 mg/l
етилбензен	морска вода	/	0.01 mg/l
етилбензен	вода (интермитентно изпускане)	/	0.1 mg/l
етилбензен	утайки (сладка вода)	/	13.7 mg/kg
етилбензен	Микроорганизми при обработка на отпадъчните води	/	9.6 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. Да се пази от пряка слънчева светлина и източници на топлина и възпламеняване. Избягвайте контакт с очите и кожата. Да не се вдишват парите/аерозолите. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа.

Структурни мерки за предотвратяване на експозицията

Няма данни.

Организация на мерки за предотвратяване на експозицията

Свалете незабавно всички замърсени дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Осигурете оборудване за промиване на очи и водни душеве.

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

Защитни очила със странични предпазители (EN 166:2003).

Защита на ръцете

Защитни ръкавици (БДС EN 374). Спазвайте указанията на производителя по отношение на употребата, съхранението, поддръжката и подмяната на ръкавици. Веднага след поява на първите признаци на повреда или износване е необходимо ръкавиците да бъдат заменени незабавно. Изборът на подходящи ръкавици зависи не само от материала, а и от други критерии за качество, които са различни при различните производители.

Подходящи материали

материал	дебелина	време за проникване	Забележка
витон (флуориран каучук)	0.4 mm	8 h	/

Защита на кожата

Защитно антистатично облекло БДС EN 1149 (1:2001, 2:2001, 3:2006, 5:2008), защитни антистатични обувки (БДС EN ISO 20345:2011). При интензивно излагане носете резистентни на химикали защитни дрехи (EN 13034) и ботуши от естествен каучук (EN 20345). Предпазните средства за тялото трябва да се избират според нивото и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните пътища

В случай на недостатъчна вентилация, използвайте подходяща защита на дихателните пътища. Предпазна маска (БДС EN 136) или полумаска (БДС EN 140) с филтър А (БДС EN 14387).

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

Агрегатно състояние	в течно състояние
Форма	Няма данни.
Цвят	без цвят
Мирис	леко ароматен
Мирисни праг	Няма данни.
Точка на топене/Точка на замръзване	-25 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	137 — 143 °C
Запалимост	Няма данни.
Долна и горна граница на експлозивност	1 — 7 % v/v
Пламна температура	25 °C
Температура на samozапалване	приблизително 460 °C
Температура на разлагане	Няма данни.
pH	субстанцията/сместа е неразтворима (във вода).
Вискозитет (динамична)	0.61 mPas в 20 °C
Разтворимост (вода)	9 g/l в 25 °C

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	2.77 — 3.15
Налягане на парите	8 hPa в 20 °C
Плътност	0.87 g/cm ³ в 20 °C
Плътност на парите	Няма данни.
Характеристики на частиците	Няма данни.

9.2 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни Свойства	Продуктът не е взривоопасен, но изпаренията му в контакт с въздуха могат да образуват взривоопасни смеси.
----------------------	---

Други характеристики за безопасност

Няма данни.

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

Пазете от топлина, директна слънчева светлина, открит огън, искри. Да се вземат мерки срещу образуване на електростатичен заряд.

10.5 НЕСЪВМЕСТИМИ МАТЕРИАЛИ

Силни киселини. Силни окислители.

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. Въглероден диоксид; въглероден моноксид.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

(a) Остра токсичност

за продукт

Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
вдишване (изпарения)	ATE	/	/	11 mg/l	/	изчислена стойност
дермално	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	изчислена стойност

за компоненти

Химично наименование	Вид експозиция	Тип	Вид	Време	стойност	метод	Забележка
ксилен	орално	LD ₅₀	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
ксилен	инхалаторна	LC ₅₀	/	/	10 - 20 mg/l	/	/

Допълнителна информация

Опасно за здравето при вдишване. Опасно за здравето при контакт с кожата.

(b) Корозивност/дразнене на кожата

Няма данни.

Допълнителна информация

Причинява възпаление на кожата.

(c) Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Няма данни.

Допълнителна информация

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(d) сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

Няма данни.

Допълнителна информация

Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

(e) Мутагенност (зародишни клетки)

Няма данни.

(f) Канцерогенност

Няма данни.

(g) Репродуктивна токсичност

Няма данни.

Резюме на оценка на CMR свойства

Продуктът не е класифициран като канцерогенен, мутагенен или токсичен за репродукцията.

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

Няма данни.

Допълнителна информация

STOT - еднократна експозиция: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Няма данни.

Допълнителна информация

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(j) Опасност при вдишване

Няма данни.

Допълнителна информация

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

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

за продукт

Сместа не съдържа вещества, които са включени в списъка на веществата със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, изготвен в съответствие с член 59 от Регламента REACH, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %. Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %.

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
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	LC ₅₀	> 1.3 mg/l	/	риба	/	/	/
ксилен	LC ₅₀	26.7 mg/l	96 h	риба	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
ксилен	LC ₅₀	16.9 mg/l	96 h	риба	<i>Carassius auratus</i>	/	/
ксилен	LC ₅₀	20.9 mg/l	96 h	риба	<i>Lepomis macrochirus</i>	/	/

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
ксилен	LC ₅₀	34.7 mg/l	96 h	риба	<i>Poecilia reticulata</i>	/	/
ксилен	EC ₅₀	1 mg/l	48 h	Ракообразни	<i>Daphnia magna</i>	/	/
ксилен	IC ₅₀	2.2 mg/l	72 h	водорасли	/	/	/

Хронична токсичност за компоненти

Химично наименование	Тип	стойност	Време на експонация	Вид	организъм	метод	Забележка
ксилен	NOEC	> 1.3 mg/l	56 дни	риба	/	/	/
ксилен	NOEC	0.96 mg/l	7 дни	водна бълха	/	/	/

12.2 УСТОЙЧИВОСТ И РАЗГРАДИМОСТ

Абиотично разпадане, физично и фотохимично елиминиране

Няма данни.

Биоразграждане за компоненти

Химично наименование	Тип	степен	Време	Резултат	метод	Забележка
реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен	BOD	57 - 80 g/g	/	/	/	/

Допълнителна информация

Препарат с лесно биоразградими вещества.

12.3 БИОАКУМУЛИРАЩА СПОСОБНОСТ

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

за продукт

стойност	Температура °C	pH	Концентрация	метод
2.77 - 3.15	/	/	/	/

за компоненти

Химично наименование	стойност	Температура °C	pH	Концентрация	метод
ксилен	3.12 - 3.2	/	/	/	/

Биоконцентрационен фактор

за компоненти

Химично наименование	Вид	организъм	стойност	Продължителност	Резултат	метод	Забележка
ксилен	BCF	/	25.9	/	/	/	/

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

Веществата в тази формула не са класифицирани като PBT или vPvB.

12.6 СВОЙСТВА, НАРУШАВАЩИ ФУНКЦИИТЕ НА ЕНДОКРИННАТА СИСТЕМА за продукт

Сместа не съдържа вещества, които са включени в списъка на веществата със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, изготвен в съответствие с член 59 от Регламента REACH, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %. Сместа не съдържа вещества, идентифицирани като вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в концентрация $\geq 0,1$ тегловни %.

12.7 ДРУГИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ ЕФЕКТИ

Няма данни.

12.8 ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

за продукт

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

за компоненти

реакционна смес на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен

Не се очаква биоакumulация.

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: предавайте отпадъците на упълномощено предприятие за събиране/отстраняване/преобразуване на опасни отпадъци. Може да се използва повторно или да се рециклира, ако е възможно. Предотвратявайте изтичане в отводнителната/канализационната система.

Код на отпадъците

Няма данни.

Опаковки

Предоставете изпразнения докрай контейнер на органи, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци. Почистената опаковка е подходяща за рециклиране. Да не се пробиват, режат или заваряват непочистени опаковки.

Код на отпадъците

Няма данни.

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			
UN 1307	UN 1307	UN 1307	UN 1307
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН			
XYLENES	XYLENES	XYLENES	XYLENES
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране			
3	3	3	3
			
14.4 Опаковъчна група			
III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
HE	HE	HE	HE
14.6 Специални предпазни мерки за потребителите			
Ограничени количества 5 L Инструкции за опаковане P001, IBC03, LP01, R001 Транспортна категория 3 Ограничение за тунели (D/E) Classification code F1	Ограничени количества 5 L EmS F-E, S-D Пламна температура 25 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 60 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 220 L Special provisions A3	Ограничени количества 5 L
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация			
	-		

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

Seveso P5в: ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничението: 3, 40. Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) Приложение XVII - Условия на ограничението: 48 Толуен - Забранява се пускането му на пазара и употребата му като вещество или в смеси в концентрация равна на или по-висока от 0,1 тегловни %, когато веществото или сместа се използва в слепващи вещества и в бои за нанасяне чрез разпръскване, предназначени за предоставяне на масовия потребител.

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

2.2 Елементи на етикета 14. Информация относно транспортирането

Основни позовавания и източници на данни в литературата

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, етиктирането 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
Eurhгac - 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
РЕС - 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, поражда

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

H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.