



Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878
Дата на издаване: 23.8.1999 г. Дата на редакцията: 28.4.2023 г. Версия: 14.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Тип на химическия продукт	: Вещество
Търговско наименование	: Xylene
Търговско наименование	: Xylene
ЕО №	: 905-562-9
REACH-регистрационен номер	: 01-2119555267-33-0000
Код на продукта	: 11010048
IUPAC наименование	: Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	: Промислена употреба, Професионална употреба, Потребителска употреба
Спецификация за индустриална/професионална употреба	: Производство на субстанция Разпространение на субстанция Рецептура & (пре)пакетиране на субстанции и микстури Междиен продукт Смазваци вещества Използване като гориво Използване в Лакове и Бои Използване като свързващи агенти и разделителни смазки За използване при полимерна обработка Функционални течности Използване при пробиване на сондажи и добив в газове и нефтени полета Използване в лаборатории Производство и използване на експлозиви Производство и обработка на каучук Използване в Почистващи агенти Използване в Агрехимикали Приложения в пътища и строителство
Функция или категория на употреба	: Почистващи / перилни препарати и добавки, Construction materials additives, Dust binding agents, Lubricants and additives, Лабораторни химикали, Intermediates, Горива, Fillers, Pesticides, Експлозиви

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

SLOVNAFT, a.s. a.s.
Vičie hrdlo 1
SK- 824 12 Bratislava
Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 3	H226
Остра токсичност (дермална), Категория 4	H312
Остра токсичност (инхал.), Категория 4	H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2	H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Опасност при вдишване, Категория 1	H304
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища	H335
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2	H373

За пълния текст на H- и EУH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Предупреждения за опасност (CLP) :

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.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено.

P243 - Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазна маска за лице, предпазни очила.

P260 - Не вдишвайте прах, пушек, газ, дим, аерозоли, изпарения.

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

P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с приложение XIII към REACH
Списък за оценка на ендокринни разрушители: не е включен в списъка
Веществото не съдържа кумен в концентрация, по-голяма от 0,1 %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Вид на веществото : Многосъставно
Наименование : SN / 905-562-9 / Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
ЕО № : 905-562-9

Наименование	Идентификатор на продукта	%
m-ксилен;	CAS №: 108-38-3 ЕО №: 203-576-3 ЕО индекс №: 601-022-00-9	46 – 60
p-ксилен;	CAS №: 106-42-3 ЕО №: 203-396-5 ЕО индекс №: 601-022-00-9	22 – 29
етилбензен	CAS №: 100-41-4 ЕО №: 202-849-4 ЕО индекс №: 601-023-00-4	6 – 26
o-Xylene	CAS №: 95-47-6 ЕО №: 202-422-2 ЕО индекс №: 601-022-00-9	0,6 – 13

3.2. Смеси

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Оказване на първа обща помощ : Осигурете самозащита като избягвате замърсяване. Изведете пострадалите извън опасната област. Потърсете медицинска помощ, покажете спецификацията или етикета с данни за материала, ако е възможно.

Оказване на първа помощ при вдишване : Уверете се, че в дихателните пътища няма препятствия и осигурете изкуствено дишане от обучено лице. При затруднено дишане подайте кислород, ако е възможно, или направете осигурете дихателен апарат. Ако е необходимо направете външен сърдечен масаж и се посъветвайте с лекар. Пострадалият трябва да се затопли и почива.

Оказване на първа помощ при контакт с кожата : Свалете замърсените дрехи, замърсените обувки и ги изхвърлете от съображения за безопасност. Незабавно промийте засегнатата област с много вода. Потърсете медицинска помощ при раздразнена кожа, подуване или зачервяване, което не отминава.

Оказване на първа помощ при контакт с очите : Отстранете контактните лещи, ако има такива и можете да го направите с лекота. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Ако се появи дразнене, замъглено виждане или повръщане, което не отминава, се посъветвайте със специалист.

Оказване на първа помощ при поглъщане : Do not induce vomiting. Rinse mouth with water. Не давайте нищо през устата на лица в безсъзнание. Do not give milk/oil to drink.

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/наранявания след вдишване : Вдишването на парите може да причини главоболие, гадене, повръщане или променено състояние на съзнанието.
- Симптоми/наранявания след контакт с кожата : Симптоми: зачервяване, раздразнение.
- Симптоми/наранявания след контакт с очите : Slight irritation.
- Симптоми/наранявания след поглъщане : Поглъщането (постъпването в хранопровода) на материала може да доведе до промяна в състоянието на съзнанието и загуба на координация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- подходящи пожарогасителни средства : Пяна (само обучен персонал). Водна мъгла (само обучен персонал). Сух химичен прах. Въглероден диоксид. Други инертни газове (въпрос на регулиране). Пясък или почва.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте директно струи вода върху горящия продукт. Едновременното използване на пяна и вода върху една и съща повърхност трябва да се избягва, тъй като водата разрушава пяната.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма налична допълнителна информация

5.3. Съвети за пожарникарите

- Мерки по време на гасене на пожари : В случай на големи пожари в затворени или лошо вентилирани пространства, носете цял огнеустойчив защитен костюм и самостоятелен дихателен апарат (ССВА) с цяла лицева маска, който работи в режим с положително налягане.
- Друга информация : Непълното изгаряне е вероятно да създаде сложна смес от преносими по въздуха твърди частици, капки и газове, включително въглероден монооксид.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Малки разливи: обикновено са подходящи нормалните, антистатични работни дрехи. Големи разливи: трябва да се използва цял костюм от химично и термо устойчив, антистатичен материал. Работни ръкавици, осигуряващи достатъчна защита срещу химикали, особено ароматни въглеводороди. Работен шлем. Антистатични, неплъзгащи се защитни обувки или ботуши. Очила и/или лицеви шлемове при очакване на възможно пръскане или контакт с очите. Дихателна защита: могат да се използват респиратор с половин или цяла лицева маска с филтри за органични пари/H₂S или индивидуални, самостоятелни дихателни апарати (SCBA), в зависимост от разлива и предполагаемия размер на излагането. При невъзможност за пълна оценка на ситуацията или при възможност за кислороден дефицит се използва само SCBA.

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Аварийни планове

: Спрете или ограничете теча при източника, ако е безопасно. Избягвайте непосредствен контакт с освободения продукт. Стойте срещу вятъра. В случай на големи разливи, предупредете жителите на областите по посока на вятъра. Пазете незаетия в аварийните действия персонал далеч от областта на разлива. Персонал за спешни случаи. Освен в случаите на малки разливи. Ползата от действията винаги трябва да се оценява и да се препоръчва, ако е възможно, от обучени, компетентни лица, отговарящи за аварийните ситуации. Елиминирайте всички източници на запалване, ако е безопасно (напр. електричество, искри, огънове, пламъци. Ако е необходимо, уведомете съответните органи, в съответствие с всички приложими разпоредби. Ако е необходимо засипете продукта със суха земя, пясък или други негорими материали. Големите разливи трябва внимателно да се покриват с пяна, ако е налична, за да се ограничи риска от пожар. Не използвайте директно насочване на струята. Осигурете достатъчно проветряване в сгради или затворени пространства.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Внимавайте продуктът да не постъпи в канали, реки или други водни басейни, или в поземни съоръжения (тунели, изби и др.). Попийта разлива на продукта с подходящи негорими материали. Прехвърлете събрания продукт и останалите замърсени материали в подходящи контейнери за възстановяване или безопасно изхвърляне. В случаи на замърсяване на почвата, отстранете замърсената почва и третирайте в съответствие с местните разпоредби. В случай на малки разливи в затворени водни басейни, оградете продукта с плаващи бариери или друго оборудване. Съберете разлива на продукта чрез попиването му със специфични плаващи абсорбенти. Ако е възможно, големите разливи в откритите водни басейни трябва да се оградят с плаващи бариери или други механични средства. Съдържа разлив - проветрете мястото и оставете да се изпарява. Използването на диспергенти трябва да бъде препоръчано от експерт и, ако е необходимо, одобрено от местните органи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

: препоръчителните мерки се основават на най-честите сценарии при разлив на материали от този вид; местните условия, обаче (вятър, температура на въздуха, посока/интензивност на вълнението и скорост) могат да окажат значително влияние върху избора на съответните действия. Поради тази причина, се обръщайте при необходимост към местни експерти. Местните разпоредби също предписват или ограничават предприемането на действия.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа

: Преди употреба попитайте за специални инструкции. Риск от експлозивни смеси или пари във въздуха. Уверете се, че са спазени всички съответни разпоредби относно експлозивните атмосфери и съоръженията за обработка и съхранение на горими продукти. Съхранявайте далеч от топлина/искри/открити пламъци/горещи повърхности. Не яжте, не пийте и не пушете по време на използване на продукта. Избягвайте вдишване на пари. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте изпускане в околната среда. Вземете предохранителни мерки срещу статично електричество. Вградени в почвата/в цимент контейнери, резервоари и оборудване за прехвърляне/постъпване. Използвайте взривозащитено електрическо/вентилационно/осветително оборудване. Използвайте само неискрящи инструменти. Парите са по-тежки от въздуха. Внимавайте за натрупвания в ями и затворени пространства. Не използвайте въздух под налягане за пълнене, изпразване или операции по манипулиране. Не поглъщайте. Използвайте личното защитно оборудване според нуждите. За повече информация относно защитното оборудване и условията на работа вижте сценариите на въздействие. Уверете се, че на място са взети подходящи предохранителни мерки за безопасност. Съхранявайте далеч от храна и напитки. Измивайте добре ръцете си след работа.

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	: Преди да влезете в резервоара за съхранение и да започнете работа в затворено пространство проверете атмосферата за съдържание на кислород и възпламенимост. В горната част на контейнерите е възможно натрупване на леки въгледородни пари. Могат да представляват риск от възпламеняване/експлозия. Отворете бавно, за да контролирате възможното освобождаване на налягане. Празните контейнери могат да съдържат горими утайки на продукта. Не режете, не заварявайте, не пробивайте, не горете и не изгаряйте празните контейнери, освен ако не са били почистени и декларирани, че са безопасни.
Условия на съхранение	: Почистването, проверката и профилактиката на вътрешните структури на резервоарите за съхранение трябва да се извършва само от лица с подходящо оборудване и квалификация, както е определено от националните, местните и фирмените разпоредби.
Информация за съвместно съхранение	: МАТЕРИАЛЪТ ДА СЕ СЪХРАНЯВА ДАЛЕЧ ОТ: (силни) киселини. (силни) основи. халогени. топлинни източници. окислителни. пероксиди.
Складова площ	: Използвайте и съхранявайте само навън или в добре проветрени помещения. Разположението на областта за съхранение, дизайна на резервоарите, оборудването и работните процедури трябва да се извършват според съответните европейски, национални или местни разпоредби. Инсталациите за съхранение трябва да бъдат конструирани с подходящи защитни валове, за да се предвидят случаите на течове или разливи. Съхранявайте отделно от окисляващи агенти.
Специални правила за опаковане	: Ако продуктът се доставя в контейнери: Съхранявайте само в оригиналния контейнер или в подходящ за този вид продукти контейнер. Съхранявайте контейнерите плътно затворени и обозначени по подходящ начин. Защитете от слънчева светлина.
Опаковъчни материали	: Препоръчвани материали: Използвайте специално одобрени за работа с продукта материали за контейнерите или обкантованията на контейнерите. Съвместимостта подлежи на проверка при производителя.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

На всеки от производствените обекти трябва да присъства документация, която да отразява мерките за безопасна работа, включително избор на инженеринг, контрол върху личното и колективно защитно оборудване, в съответствие с основаваща се на оценка на риска система за управление.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Xylene	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Словакия - Граници на професионална експозиция	
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL C)	442 mg/m ³

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

8.1.4. DNEL и PNEC

Xylene	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, вдишване	289 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	180 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Остра - системни ефекти, вдишване	174 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	1,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	14,8 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	108 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,327 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	12,46 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	2,31 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	6,58 mg/l

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

При работа с горещ продукт в затворени пространства е необходимо осигуряване на ефективна вентилация.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Защитни очила. Защитно облекло. Газова маска с филтър тип А.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

При вероятност за разливи е необходимо да се използва защита за цялата глава и лицето (защитен шлем и/или предпазни очила). При възможност за контакт е необходима защита (защитен екран и/или защитни очила).

8.2.2.2. Skin protection

Защита на кожата и тялото:

Носете подходящо защитно облекло, за да избегнете излагане на кожата. Костюмите трябва да се сменят в края на работната смяна и да се почистват, ако е необходимо, за да се избегне прехвърлянето на продукт по дрехите или бельото.

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Защита на ръцете:

Носете защитни ръкавици, устойчиви на химикали (тествани според EN374) в комбинация с обучение за специфична дейност. Ръкавиците трябва да се проверяват периодично и да се сменят в случай на износване, перфорации или замърсяване.

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

за да се избегне дразнение на дихателните пътища, излагането на вдишване трябва да се сведе до минимум. Ако нивата на въздействие не могат да бъдат определени или оценени с достатъчна точност или при вероятност от кислороден дефицит, трябва да се използва само ВИА. Ако е необходимо, по време на обработката на горещия продукт в затворени пространства трябва да се използва одобрено оборудване за дихателна защита: затворена лицева маска с дихател/филтър тип "А" или индивидуален, самостоятелен дихателен апарат (ВИА). Сменяйте пълнителя на филтъра за респиратора всеки ден.

8.2.2.4. Термични опасности

Топлинна защита:

Никакви при обикновени условия.

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Съхранявайте крайните продукти в затворени контейнери (напр. резервоари за насипни материали, варели, кутии). Работете внимателно с веществата, за да намалите до минимум изхвърлянията. Използвайте устройства за улавяне на парите, когато е необходимо.

Съхранявайте всички отпадъци, съдържащи летливи органични съединения в затворени, защитени контейнери (напр. резервоари за насипни материали, средно големи контейнери за насипни материали, варели).

Контрол на експозицията на потребителя:

На всеки от производствените обекти трябва да присъства документация, която да отразява мерките за безопасна работа, включително избор на инженеринг, контрол върху личното и колективно защитно оборудване, в съответствие с основаваща се на оценка на риска система за управление.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: ароматен мирис.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: 94,96 – 13,2 °C
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 137 – 143 °C
Пламна температура	: 18 – 32 °C
Температура на samozапалване	: 420 – 595 °C
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Няма налични данни
Налягане на парите	: 821 Pa
Относителна плътност на парите при 20°C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 860 – 870 kg/m ³
Разтворимост	: Вода: 146 – 190,7 mg/l at 25°C
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: 3,12 – 3,2
Вискозитет, кинематичен	: 0,581 – 0,76 mm ² /s at 25°C
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: 1 – 8 об %

9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Субстанцията е стабилна при всички обикновени условия при температура на околната среда, и ако е изпусната в околната среда.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Контакт със си окислителни (пероксиди, хромати, и т.н.) може да доведе до опасност от пожар.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Възможно е да се втечнат при топлина, искри, статично електричество или пламъци.

10.5. Несъвместими материали

Смесването с нитрати или други силни окислителни (напр. хлорати, перхлорати, втечен кислород) може да създаде експлозивна смес.

10.6. Опасни продукти на разпадане

No decomposition if stored normally.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира
Остра токсичност (дермална) : Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност (вдишване) : Вреден при вдишване.

Xylene

LD50 орално плъх	3523 mg/kg
LD50 дермално заек	12126 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	27124 mg/m ³

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира
Канцерогенност : Не се класифицира

Xylene

NOAEL (хронично, орално, животно/мъжко, 2 години)	500 mg/kg телесно тегло
---	-------------------------

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

m-ксилен; (108-38-3)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

p-ксилен; (106-42-3)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

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

Xylene

Вискозитет, кинематичен	0,581 – 0,76 mm ² /s at 25°C
-------------------------	---

11.2 Информация за други опасности

Друга информация : Веществото/сместа няма свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира
Хронична водна токсичност : Не се класифицира

Xylene

LC50 - Риби [1]	2,6 mg/l for p-xylene
LC50 - Риби [2]	> 1,3 mg/l for mix xylene
EC50 - Ракообразни [1]	1 mg/l for o-xylene
EC50 - Ракообразни [2]	0,96 mg/l for ethylbenzene

12.2. Устойчивост и разградимост

Xylene

Biochemical oxygen demand (BOD)	57 – 80 g O ₂ /g вещество In the soil and in the water environs meta and para isomers xylene are easily biodegradability in the wide scale aerobic to anaerobic term, but orto isomers is more persistent
---------------------------------	--

12.3. Биоакмулираща способност

Xylene

Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	Bioconcentration Xylene is low
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	3,12 – 3,2
Биоакмулираща способност	Does not accumulate in organisms.

12.4. Преносимост в почвата

Xylene

Преносимост в почвата	48 – 129 high mobility in soil
-----------------------	--------------------------------

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Xylene

Резултати от оценката на PBT	The substance is not considered a PBT/vPvB
------------------------------	--

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, и концентрация 0,1 % или повече.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878




РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионално законодателство (отпадъци)	: ДИРЕКТИВА 2008/98/ЕО НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 19 ноември 2008 относно отпадъците и за отмяна на някои директиви. Изхвърлянето на отпадъците трябва да се извършва съгласно официалните нормативни изисквания.
Методи за третиране на отпадъци	: Изолирайте и изхвърляйте отпадъците съгласно местните разпоредби. Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да се подчинява на приложимите местни и/или национални разпоредби. Външната обработка и отстраняване на отпадъците трябва да е в съответствие с приложимите местни и/или национални разпоредби. Когато е възможно (напр. при липса на релевантно замърсяване), рециклирането на използваната субстанция е практично и препоръчително.
Препоръки за отвеждане на отпадните води	: Do not empty into drains, dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
Препоръки за обезвреждане на отпадъците	: Почиствайте разливите незабавно и отстранявайте безопасно отпадъците. Отстранявайте отпадъците или използваните чували/контейнери съгласно местните разпоредби.
Допълнителна информация	: (*) Опасен отпадък според Директива 91/689/ЕЕС. Код(ове) на Европейския каталог за отпадъци (Решение 2001/118/СЕ): Крайният потребител носи отговорност за присвояването на най-подходящия код, според реалната употреба на материала, замърсяванията или модификациите.
Екология - отпадъци	: Опасни отпадъци. Да се избягва изпускането на продукта в отпадъчните води. Обезвреждане във високотемпературен инсинератор (> 1200 °C).
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 07 06 04* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООХ				
1307	1307	1307	1307	1307
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООХ				
XYLENES	XYLENES	XYLENES	XYLENES	XYLENES
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3 	3 	3	3	3 
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите				
F1	F1	F1		
Няма допълнителна налична информация				

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не фигурира в Приложение XVII на REACH

Не фигурира в списъка на REACH с кандидат-вещества

Не фигурира в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Не фигурира в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012)

Не фигурира в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021)

Не фигурира в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009): SN / 905-562-9 / Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon)

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení

NV SR č. 356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v platnom znení

EU REGULATION No 1906/2007 and No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 20 May 2006 (amending Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH))

Франция

Професионални болести

Код	Описание
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Германия

Опасност за водите клас (WGK) : Не се класифицира в съответствие с Наредба за регулиране на системите за работа с вещества, опасни за водите (AwSV)

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV)

Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van mutagene stoffen : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Веществото не е в списъка

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Веществото не е в списъка

Дания

Class for fire hazard : Клас II-1

Store unit : 5 литър

Забележки относно класификацията : R10 <H226;H304;H312;H315;H319;H332;H335;H373>; При съхранение на запалими течности трябва да се спазват изискванията за управление на извънредни ситуации

Датски национални нормативни актове : На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта
Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него

Швейцария

Клас на съхранение (LK) : LK 3 - Запалими течности

Xylene

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : LOA регистрационно досие.
Указания за обучение : Преди първата обработка, съхраняване или използване на материала работниците трябва да бъдат информирани.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
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.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

SDS EU (REACH Annex II) MOL

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта