

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО / СМЕСТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ДОСТАВЧИКА

**1.1 Идентификация на продукта
РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН**

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

Професионален и потребителски - за изтъняване на покриващите форми, бои и лакове.

1.3 Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Предприятие RANAL Sp. z o.o.

ул. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL
Tel: +48 34 329 4503
Fax: +48 34 320 12 16
Регистрационен номер 000029202

Лице отговорно за изготвяне на информационния лист за безопасност
ranal@ranal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (от 8.00 до 15.00)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИИ НА ОАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2018:

Физико-химични опасности:

* Flam Liq 3, H226 Запалима течност.

Опасности за здравето:

Asp. Tox. 1

* Acute tox. 4 (Dermal), H312

* Acute tox. 4 (Inhalation), H332

Skin Irrit. 2 H315

* Eye Irrit. 2, H319

*STOT SE 3, H335, H336

*STOT RE 2, H373

Опасности причинени от аспирация

Токсичност остра(кожа).

Токсичност остра(кожа).

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите.

Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция.

Специфична токсичност за целевите органи - еднократна експозиция.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми:



Сигнална дума: **Опасност.**

* Предупреждения за опасност:

H226 Запали ми 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 причини сънливост или замаяност.

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

* Препоръки за безопасност:

P201 Преди употреба прочетете специални предпазни мерки.

P210 Да се пази на далеч от топлина, нагорещени повърхности. искри, открит огън и други източници на запалване. Тютюпушенето е забранено.

P233 Съдът да се съхранява плътно затворен.

P260 Избягвайте да вдишвате прах / дим / газ / мъгла / пари / спрей.

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

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

* Отговор:

P301+P310 При погъщане се обадете се в център на токсикология или на лекар.
303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете / свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.

Изхвърляне

P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера на фирми с подходящи разрешения.

2.3. Други опасности

Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламента REACH. Парите образуват експлозивни смеси с въздух. Чувствителен към електростатичен разряд.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВКИ/ ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.2. Смеси

Идентификация на продукта:

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Химична природа: смес от органични съединения.

Опасни съставки:		
Нр CAS 108-38-3 CE 203-576-3 Регистрационен номер 01-2119484621-37-XXXX	м-Ксилол Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 3; H319; STOT SE 3; H335.; STOT RE 2, H373	40-60%
Нр CAS 106-42-3 CE 203-396-5 Регистрационен номер 01-2119484661-33-XXXX	р-Ксилен Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 3; H319; STOT SE 3; H335.; STOT RE 2, H373	20-29%
Нр CAS 100-41-4 CE 202-849-4 Регистрационен номер 01-2119489370-35-XXXX	етилбензол Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	4-26%
Нр CAS 95-47-6 CE 202-422-2 Регистрационен номер 01-2119485822-30-xxxx	О-Ксилол *Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 3; H319; STOT SE 3; H335.; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	*1-15%
Нр CAS: 123-86-4 Нр ЕО: 204-658-1 Регистрационен номер: 01-2119485493-29-XXXX	Бутил ацетат Flam. Liq. 3, H225; STOT SE 3, H336; EUH066.	*5-40%

Пълното значение на фразите за опасност се съдържа в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание за мерките на първа помощ:

Първа помощ - мерки като цяло:

Следвайте правилата за грижа за вашата собствена безопасност, като избягвате потенциално замърсяване с вещество. Изведете жертвата от засегнатата зона.

Потърсете медицинска помощ - ако е възможно, покажете информационен лист за безопасност или етикет на опасно вещество.

Първа помощ - мерки като цяло:

Уверете се, че няма пречки за дишането и осигурете изкуствено дишане от обучен персонал. Ако дишането е затруднено, дайте кислород или изкуствено дишане, ако е възможно. Ако е необходимо, направете сърдечен масаж и потърсете медицинска помощ. Дръжте жертвата на топло и го оставете да си почине.

Първа помощ - след контакт с кожата:

Свалете замърсените дрехи и обувки и ги изхвърлете безопасно. Незабавно промийте замърсената зона с много вода. Ако се появи дразнене на кожата, подуване или зачервяване и продължи, потърсете лекарска помощ.

Първа помощ - след контакт с кожата:

Ако е възможно, отстранете контактните лещи за пострадалия. Изплакнете веднага с много вода за 15 минути. Ако се появи дразнене, замъглено зрение или подуване и продължи, консултирайте се със специалист.

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Първа помощ - мерки като цяло:

Не допускайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Не давайте нищо през устата на безсъзнателен човек.

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

Симптоми / наранявания след вдишване:

Вдишването на пари може да причини главоболие, гадене, повръщане и промени в състоянието на съзнанието.

Симптоми / наранявания след контакт с кожата:

Симптоми: зачервяване, дразнене.

Симптоми / наранявания след контакт с кожата:

Леко раздразнение.

Симптоми / наранявания след вдишване:

Поглъщането (поглъщането) на този материал може да причини промени в състоянието на съзнанието и загуба на координация.

4.3. Указание за всяка незабавна медицинска помощ и специално необходимо лечение на пострадалия

Няма допълнителна подходяща информация.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи средства за гасене: пяна и водна мъгла (използвана само от обучени лица), пожарогасителни прахове, CO₂, пясък или пръст.

Едновременно нанесете пяна и вода върху една и съща повърхност, като избягвате водата да се повреди от пяна.

Големи пожари - използвайте водна мъгла, пяна (тежка).

Малки пожари - използвайте сух химикал, CO₂, пясък или пяна.

Средства за гасене, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: силна водна струя - риск от разпространение на пожар.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Когато продуктът изгори, могат да се образуват въглеродни окиси и вредни газове. Избягвайте вдишването на горивни продукти, може да представлява риск за здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

От съществено значение е да използвате независим апарат за дишане и подходящо защитно облекло по време на пожарогасителни или почистващи работи веднага след пожар в затворени или слабо проветриви помещения.

Общи препоръки:

Уведомете околностите на пожара, отстранете от застрашената зона неоторизирани лица, които не участват в отстраняването на пожара, наредете евакуация, ако е необходимо; обадете се на съответните спешни служби.

Допълнителни забележки:

Стироловите изпарения образуват експлозивни смеси с въздуха.

Парите са по-тежки от въздуха и се натрупват на земята и в по-ниските части на помещението.

Резервоарите и опаковките, които не са обхванати от пожар, изложени на огън или висока температура, трябва да се охлаждат с вода от безопасно разстояние (риск от експлозия); ако е възможно, извадете ги от опасната зона.

Изхвърлете пожарните отпадъци и замърсената вода за гасене на пожар в съответствие с приложимите разпоредби.

Забранено е въвеждането на противопожарна вода в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: СЪПКИ В СЛУЧАЙ НА НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

Защитно оборудване:

Незначителни разливи: Обикновено е подходящо стандартното антистатично работно облекло.

Големи разливи: използвайте пълен костюм от материали, устойчиви на температура и химически агенти:

- работни ръкавици, които осигуряват ефективна защита срещу химически агенти, особено ароматни въглеводороди,
- работна каска
- антистатични, не хлъзгащи се обувки (дълги или къси),
- предпазни очила и / или лицев щит, ако е възможен или очакван напръскване на очите или друг контакт с тях.

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Защита на дихателните пътища:

В зависимост от количеството разлято вещество и прогнозния обхват на експозиция може да се използва полумаска или пълна дихателна маска с органични / H₂S пари филтри или самостоятелен апарат за дишане. Ако ситуацията не може да бъде оценена напълно или има риск от недостиг на кислород, използвайте само автономен дихателен апарат.

Спешни процедури:

Спрете или контролирайте изтичането на източника, ако е безопасно да го направите. Избягвайте директен контакт със сместа. Застанете срещу вятъра. В случай на значителна теч, уведомете жителите на районите с вятър. Дръжте персонала, който не участва в акцията, далеч от зоната на разливане. Сигнализирайте аварийния персонал. С изключение на незначителни течове, ако е възможно, приложимостта на всички операции трябва да бъде оценена и оценена от подходящо обучено и компетентно лице, което ръководи спасителната операция.

С изключение на незначителни течове, ако е възможно, приложимостта на всички операции трябва да бъде оценена и оценена от подходящо обучено и компетентно лице, което ръководи спасителната операция. Ако е безопасно, елиминирайте всички източници на запалване (например електричество, искри, пожар, факли). Ако е необходимо, обградете продукта със защитна ролка, изработена от суха почва, пясък или друг негорим материал. Големите разливи могат да бъдат внимателно покрити с пяна (ако има такава), за да се намали рискът от образуване на облачен пара.

Не използвайте директни потоци. Осигурете ефективна вентилация в сградите или в затворени помещения.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането на продукта в канализацията, реките и други водни тела или подземни пространства (тунели, мазета и т.н.).

Съберете разлятия продукт с подходящи незапалими материали. Прехвърлете събрания продукт и други замърсени материали в подходящи резервоари или контейнери за оползотворяване или безопасно изхвърляне. Съберете разлятия продукт, като използвате подходящи негорими материали. В случай на замърсяване на почвата, отстранете замърсения слой и го обработете в съответствие с местните разпоредби.

За малки разливи в затворени води овладеете продукта с плаващи прегради или друго оборудване. Съберете разлятия продукт, като използвате специални плаващи адсорбенти.

Когато е възможно, контролирайте големи разливи в открити води с плаващи прегради или други механични средства.

Сигурно течове - проветрете замърсената зона и оставете да се изпари.

Употребата на дисперсни трябва да бъде препоръчана от специалист и (ако е необходимо) одобрена от местните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване на разпространяване и почистване

Ако контейнерът не е запечатан, продуктът се разлива, закрепете източника на теч, изсипете продукта в празен контейнер или поставете повредения контейнер в аварийен контейнер. Ограничете разпространението на задни води чрез насип; използвайте големи количества течност.

Покрийте малки количества разлята течност с незапалим абсорбиращ материал (пясък, диатомит, универсално свързващо вещество и др.) И съберете в затворен контейнер за изхвърляне. Почистващите работи трябва да се извършват с подходяща вентилация. Измийте добре замърсената зона с вода и препарат.

В случай на изпускане на продукта във вода, ако температурата на възпламеняване на веществото (4.4 ° C) надвишава температурата на околната среда с 10 ° C или повече, използвайте бариера, ограничаваща разпространението на продукта и отстранете разлятия продукт от повърхността или отстранете от абсорбиращите материали, когато условията са позволили. Ако температурата на възпламеняване не надвишава температурата на околния въздух най-малко 10 ° C, използвайте бариера, която ограничава разпространението на продукта и позволява на продукта да се изпарява от повърхността.

Консултирайте се със специалист преди да използвате диспергиращи средства.

6.4. Позоваване на други раздели

улична защитна - гледай Раздел 8 на Информационния лист за безопасност

Третиране на отпадъците - гледай Раздел 13 на Информационния лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ НА ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Превенция на отравяне:

Предотвратявайте образуването на концентрации на пари, надвишаващи установените допустими норми. Избягвайте контакт с течност, вдишване на пари. Избягвайте замърсяване на кожата и очите Осигурете адекватна вентилация / изпускателна тръба на работното място, предотвратете образуването на вредни концентрации на пари във въздуха, работете в добре проветриви помещения.

Спазвайте правилата за лична хигиена и използвайте предпазно облекло, както е описано в раздел 8 от картата.

Специални предпазни мерки срещу пожар и експлозия:

Риск от експлозия на продукт и смес от въздушна пара. Предотвратявайте образуването на запалими / експлозивни концентрации на пари във въздуха, премахнете източниците на запалване - не използвайте открит огън, не пушете, не използвайте искрящи инструменти и дрехи, изработени от тъкани, податливи на електрификация. Защитете резервоарите от прегряване, монтирайте взрив защитно електрическо оборудване.

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Промишлена хигиена:

- осигуряват подходяща вентилация по време на работа (обща и локална вентилация на изгорелите газове),
- осигурете място за изплакване на очите в случай на замърсяване,
- веднага свалете и почистете замърсените дрехи,
- незабавно свалете и почистете замърсените дрехи, - незабавно свалете и почистете замърсените дрехи,
- Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително информация за несъвместимости

Условия на съхранение:

Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Планът за склада, изграждането на резервоарите, както и оборудването и работните процедури трябва да отговарят на изискванията на съответните европейски, национални и местни разпоредби. Инсталациите за съхранение на вещества трябва да бъдат снабдени с подходящ насип в случай на изтичане или разливане.

ДРЪЖТЕ ДАЛЕЧ ОТ: (силни) киселини, (силни) основи, халогени, източници на топлина, окислителни, пероксиди.

Препоръчителна температура на съхранение: <30°C.

Празните контейнери могат да съдържат остатъци от горими продукти. Празните контейнери не трябва да се заваряват, запечатват, пробиват, нарязват или изгарят, освен ако не са почистени правилно.

Условия за съхранение:

Почистването, проверката и поддръжката на вътрешността на резервоарите за съхранение могат да се извършват само от подходящо оборудвани и квалифицирани лица в съответствие с националните, местните или вътрешните разпоредби.

Специални разпоредби за опаковане:

Ако продуктът се доставя в контейнери: Съхранявайте само в оригиналния контейнер или контейнер, подходящ за този тип продукти. Съхранявайте контейнерите плътно затворени и правилно маркирани. Да се пази от пряка слънчева светлина.

7.3. Специфични крайна (и) употреба (и)

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 8: КОНТОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри относно контролът

*Опасни съставки:	Нр CAS	NDSP mg/m ³	NDSch (mg/m ³)	DSB mg/dm ³
Ксилол	1330-20-7	100	350	1,4 g/l
Етилбензол	100-41-4	200	400	0,3 g / г креатинин
Изобутан	78-83-1	100	200	-
Бутил ацетат	123-86-4	200	950	-

Ксилол

DNEL

Długotrwałe parażenie, wdychanie:	221 mg/m ³	(служител)
Długotrwałe parażenie, wdychanie:	442 mg/m ³	(служител)
Długotrwałe parażenie, wdychanie:	3182 mg/kg bw/ден	(служител)
Дългосрочно излагане, вдишване:	65,3 mg/m ³	(обща популация)
Кратко излагане, вдишване:	260 mg/m ³	(обща популация)
Кратко излагане, вдишване:	1872 mg/kg bw/ден	
Дългосрочно излагане, вдишване:	12,5 mg/kg bw/ден	

PNEC

0,25 mg/l	прясна вода, морска вода
14,33 mg / kg	утайка
2,41 mg / kg	почва

Бутил ацетат

DNEL

Дългосрочна експозиция, вдишване	48 mg / m ³	работници
Дългосрочна експозиция, кожа	7 mg / kg на ден	работници
Дългосрочна експозиция, вдишване	12 mg / m ³	обща популация
дългосрочна експозиция, на кожата	3,4 mg / kg	обща популация
Дългосрочна експозиция, перорална	3,4 mg / kg	обща популация

PNEC

0,18 mg/l	сладка вода
0,018 mg/l	Морска вода
0,981 mg/kg	Утайка (сладка вода)
0,0981 mg/kg	Утайка (сладка вода)

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

0,0903 mg/kg
35,6 mg / l

почва
пречиствателна станция за отпадни води

8.2. Контрол на експозицията

Подходящи мерки за технически контрол:
Ефективна вентилация на работните места.

Лични мерки за защита и хигиена:



Защита на очите или лицето:
Използвайте предпазни очила в запечатан корпус в съответствие с PN-EN: 166: 2005.

Защита на кожата:



Защита на ръцете.

Защитни ръкавици.

Материалът на ръкавиците трябва да бъде избран, като се вземе предвид времето на пробив, скоростта на проникване и разграждането.

Препоръчва се редовно да сменяте ръкавиците и да ги сменяте незабавно, ако се появят признаци на износване, повреда (разкъсване, перфорация) или промени във външния вид (цвят, еластичност, форма). Нанесете защитен крем върху голи части на тялото.

Защита на тялото:

Защитно облекло, изработено от плътна тъкан. Защитни обувки.

Защита на дихателните пътища:

При нормални условия на употреба те не се изискват. В случай на опасност в атмосферата с изпарения на веществото, използвайте независима защита на дихателните пътища. Дихателна защита с филтри съгласно PN-EN 149: 2001.

Контрол на експозицията на околната среда:

Няма данни.

Общи указания за безопасност и хигиена:

Внимание: Използваните лични предпазни средства трябва да отговарят на изискванията на Наредбата на министъра на икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, Дневник по закон .U. 2005 No. 259, т 2173.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА

***9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид:	Безцветна течност
Мирис:	Ароматичен
Праг на мириса:	Няма налични данни
pH:	Неприложимо
Температура на топене/ замръзване:	-92,96
Начална точка на кипене и диапазон на кипене:	127-143°C
* Температура на възпламеняване:	15-32°C
Скорост на изпаряване	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
Горна / долна граница на запалимост или горна / долна граница на експлозия:	1-10% обем
Налягане на парите:	835 Pa
* Плътност на парата:	> 3 (въздух = 1)
Относителна плътност:	840-890 kg / m ³ при 20°C
Разтворимост:	146-200,7 mg / l при 25°C във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	Няма налични данни
Температура на samozапалване:	420-595°C

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Температура на разлагане: Няма налични данни
*Вискозитет 0,60-0,76 mm²/s в 25°C

Експлозивни свойства: Неприложимо
Оксидиращи свойства: Неприложимо

***9.2. Друга информация**
Липса.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия продуктът не е химически реактивен.

***10.2. Химична стабилност**

Стабилен при нормални условия. Стироловите изпарения образуват експлозивни смеси с въздуха.

10.3. Възможност за поява на опасни реакции

Те не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пламъци, статично електричество, искри, горещи повърхности, други източници на запалване и високи температури.

10.5. Несъвместими материали

* Нитрати, силни окислителни, алкални метали, алкални хидроксида.

10.6. Опасни продукти при разпадане

*При нормални условия на употреба те не се изискват.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЛОГИЧНИ ИНФОРМАЦИИ

***11.1. Информация за токсикологичните ефекти**

Сместа не е тествана, информацията се отнася до компонентите на сместа.

Ксилол
LD50 (устно, плъх) 3523 mg/kg
LD50 (кожа, заек) > 12126 mg/kg
LC50 (вдишване, плъхове) 27,124 mg/4h

Етилбензол
LD50 (устно, плъх) 3500 mg/kg
LD50 (кожа, заек) липса на данни
LC50 (вдишване, плъхове) 17,8 mg /4h

Бутил ацетат
LD50 (устно, плъх) 10760 mg/kg
LD50 (кожа, заек) > 14000 mg/kg
LC50 (вдишване, плъхове) 23,4mg /4h

Корозивни действия / дразнене на кожата:

Предизвиква дразнене на кожата. Причинява напукване и лющене на кожата поради нейното изсушаване и обезмасляване; причинява продължително дразнене на кожата. Дългият (няколко часа) директен контакт с течността може да причини болезнено парене, сърбеж и мехури.

Сериозно увреждане на очите/ дразнещо действие на очите

* Предизвиква дразнене на очите, парене и зачервяване.

Респираторна или кожна сенсibiliзация:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Канцерогенност

*Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност:

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

Токсичност на целови орхани при еднократно излагане
Веществото дразни дихателните пътища.

Специфична токсичност за определени органи- повтаряща се експозиция
Многократното или продължително излагане може да причини сухота на кожата, напукване и хронично възпаление.
Продължителното излагане на пари може да причини нарушения на централната нервна система.

Опасности причинени от аспирация
Малки количества, които могат да влязат в белите дробове при поглъщане или повръщане, могат да причинят химическа пневмония.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

***12.1. Токсичност**

*Водна среда

Ксилол			
LC50	риби, <i>Pimephales promelas</i>	16,1 mg/l	96 h
EC50	безгръначни, <i>Daphnia magna</i>	3,82 mg/l	48 h
Етилбензол			
LC50	риби, <i>Pimephales promelas</i>	49 mg/l	96 h
EC50	безгръначни, <i>Daphnia magna</i>	184 mg/l	24 h
Бутил ацетат			
LC50	риби, <i>Pimephales promelas</i>	18 mg/l	96 h
EC50	безгръначни, <i>Daphnia magna</i>	44 mg/l	48 h

12.2. Устойчивост и разградимост

Във вода и почва: пара и изомерите на мета и ксилол са лесно биоразградими (както в аеробни, така и в анаеробни условия), орто изомерът е по-стабилен.

12.3. Способността за биоакмулиране

Коефициентът на биоконцентрация (BCF) е 25,9 (смес от ксилол)
Не трябва да се очаква значителен потенциал за биоакмулиране.

12.4. Мобилност в почвата

Продуктът е по-лек от водата, натрупва се на повърхността му, откъдето частично се изпарява, освобождава се в почвата, частично се изпарява, може да проникне в подпочвените води.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не отговаря на критериите за PBT или vPvB в съответствие с приложение XIII към Регламента REACH.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за обезвреждане на отпадъци от продукта:

Код на отпадъка: 07 01 04*

Други органични разтворители, миещи течности и маточни течности. Не изхвърляйте продукта в канализационната система. Да не се допуска замърсяване на повърхностните и подземните води. Помислете за възможността на използване. Отпадъчният продукт трябва да бъде оползотворен или изхвърлен в разрешени инсталации за третиране / обезвреждане, в съответствие с приложимите разпоредби. Напоените дрехи, хартия или други органични материали представляват опасност от пожар, те трябва да бъдат събирани и изхвърляни контролирано. Отпадъчният продукт трябва да бъде оползотворен или изхвърлен в разрешени инсталации за третиране / обезвреждане, в съответствие с приложимите разпоредби.

Оползотворяването/ рециклирането / ликвидирането на отпадъци от опаковки трябва да се извършва в съответствие с приложимите разпоредби.

ВНИМАНИЕ: Само напълно празни опаковки могат да бъдат рециклирани! Използвайте услугите на компании с подходящи разрешения.

Законът от 14 декември 2012 г. относно отпадъци (Дневник на закон 2013 г., № 0, т. 21)
Наредба на Министъра на Околната Среда от 27 септември 2001 г. относно каталога на отпадъците, ОВ 112 г., бр 1206.

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

14.1. Номер UN(Номер ONZ)

1263

14.2. Правилно име за транспортиране на UN

Материал, свързан с боя.

***14.3. Клас (-ове) опасности при транспорта**

Предупредителен стикер №3

Класификационен код F1

Предупредителен етикет № 3

14.4. Група за опаковане

III



14.5. Опасност за околната среда

НЕ

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Липса.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към Конвенцията MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВИТЕ

15.1. Регламенти законодателство относно безопасността, здравето и околната среда, специфични за веществото или сместа

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, Регламент (ЕО) № 1907/2006 на PEiR от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на регламент Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и Директива 76/769 / ЕИО на Съвета и Директиви на Съвета 91/155 /ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕС.
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45 /ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
- Регламент (ЕС) № 453/2010 на Комисията от 20 май 2010 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията на оценка, разрешаване и ограничаване на химикали (REACH).
- Закон за веществата и техните смеси от 25 февруари 2011 г. (Журнал на законите № 63, точка 322).
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 20 април 2012 г. относно етикетирането на опаковки на опасни вещества и опасни смеси и някои смеси (Журнал на законите от 25 април 2012 г., точка 445).
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 12 януари 2015 г. относно критериите и метода за класификация на химичните вещества и смеси от тях, сп. „Официален вестник на законите“ 2015 г., бр 208.
- Наредба на Министъра на Труда и Социалната Политика от 6 юни 2014 г. относно най-високите допустими концентрации и интензивност на факторите, вредни за здравето в работната среда, Журнал на законите от 2014 г., точка 817).
- Закон за веществата и техните смеси от 25 февруари 2011 г. (Журнал на законите № 63, точка 322).
- Законът от 14 декември 2012 г. относно отпадъци (Дневник на закон 2013 г., № 0, т. 21)
- Наредба на Министъра на Околната Среда от 9 декември 2014 г. относно каталога на отпадъците, ОВ 2014 г., бр. 1923.
- Законът от 13 юни 2013 г. относно отпадъци (Дневник на закон 2013 г., № 0, т. 888)
- Класификация на опасни товари съгласно Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари (ADR).
- Наредба на Министъра на Труда и Социалната политика от 26 септември 1997 г. относно общите разпоредби относно здравето и безопасността на труда (вестник на законите 2003 г. № 169, точка 1650), изменена г.
- Наредба на Министъра на Здравеопазването от 30 декември 2004 г. за изменение на наредбата за здравословни и безопасни условия на труд, свързана с присъствието на химични агенти на работното място, ОВ. 2005 № 11, бр 86.
- Наредба на Министъра на Икономиката от 21 декември 2005 г. относно съществените изисквания за лични предпазни средства, ОВ 2005 г. № 5 No. 259, т 2173.
- Законът от 19 август 2011 г. за отпадъци (Дневник на закон 2011 г., № 227, т. 1454)
- Правила за международен превоз на опасни товари по RID (Журнал на законите 2011 № 137, т. 804 и 805).
- Европейско споразумение за международен автомобилен превоз на опасни товари ADR (Приложение към Журнал на законите от 2013 г. № 0, точка 815).
- Декларация на правителството от 28 май 2013 г. относно влизането в сила на измененията в приложения А и Б към Европейското споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари, съставена в Женева на 30 септември 1957 г., ОВ 2013 г. № 0, бр 815, прикачен файл:
- Наредба на министъра на околната среда от 26 януари 2010 г. относно референтните стойности за някои вещества във въздуха („Журнал на законите 2010“ № 16, т. 87).
- Наредба на Министъра на Околната Среда от 18 ноември 2014 г. относно условията, които трябва да бъдат изпълнени при заустване на отпадъчни води във вода или в земята, и за вещества, които са особено вредни за водната среда (Журнал на законите 2014 № 0, т. 1800).

РАЗРЕДИТЕЛ ЕПОКСИДЕН

15.2. Оценка на химическата безопасност

Няма данни.

***РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Обяснение на категориите и фразите за риск за опасни вещества в продукта:

Flam. Liq. 2	Запалим течности, категория на опасност 2.
Flam. Liq. 3	Запалим течности, категория на опасност 3.
Acute tox. 4 (вх)	Остра токсичност (вдишване), категория на опасност 4. Остър Токс.
Acute tox. 4 (вх)	Остра токсичност (вдишване), категория на опасност 4. Остър Токс.
Skin Irrit. 2	Каустик / дразнене на кожата, категория на опасност 2.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите / дразнене на очите, категория на опасност 2.
STOT SE 3	Специфична токсичност за целевите органи - единична експозиция, категория на опасност 3.
STOT RE 2	Специфична токсичност за целевите органи - повтаряща експозиция, категория на опасност 2
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запали ми течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да причини сънливост или замаяност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
CAS	Обяснение на съкращенията и съкращенията, използвани в информационния лист за безопасност: Служба за химически реферати.
Номер на EO	Определен за химично вещество в Европейския списък на съществуващите търговски химически вещества или в Европейския списък на модифицираните химически вещества или в списъка на химичните вещества, изброени в публикацията „Полимери, които вече не съществуват“.
NDS	Най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
NDSCh-	най-високите допустими концентрации на вещества, вредни за здравето в работната среда.
DSB -	допустима концентрация в биологичен материал..
DGW	долна граница на експлозия.
GGW	Горна граница на експлозия:
PBT	устойчивост, биоакмулиране и токсичност.
vPvB	много висока издръжливост и много високо биоакмулиране.
UN	номер Идентификационен номер на материала на ООН номер (UN номер, UN номер).
ADR	европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
RID	Правила за за международен железопътен превоз на опасни товари.
IMDG	Международен морски код за опасни товари.
ICAO	технически инструкции за безопасно транспортиране на опасни товари по въздух.

Друга информации:

Продуктът, описан в информационния лист за безопасност, трябва да се съхранява и използва в съответствие с добрите индустриални практики и в съответствие с всички законови разпоредби.

Информацията, съдържаща се в Информационния лист за безопасност, се основава на настоящите знания и има за цел да опише продукта от гледна точка на законовите разпоредби в областта на безопасността, здравето и опазването на околната среда. Те не трябва да се разбират като гаранция за определени свойства.

Потребителят е отговорен за създаването на условия за безопасна употреба на продукта и той носи отговорност за последствията от неправилна употреба на този продукт.

Класификацията на сместа е направена въз основа на съдържанието на опасни съставки в съответствие с наредбата на министъра на здравеопазването от 10 август 2012 г. „За критериите и метода на класификация на химичните вещества и техните смеси“ (Журнал на законите 2012 г., точка 1018) и Регламента на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) № 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548 / ЕО и 1999/45 / ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

***Обучение:**

Лицата, които влизат в контакт с продукта преди започване на работа, трябва да бъдат обучени за свойствата и начина на работа с горепосочените продукт. Използвайте според метода на употреба, препоръчан от производителя.

Промени в картата в сравнение с предишната версия:

Раздели и секции 2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 9.2, 10.2, 10.5, 11.1, 12.1, 14.3, 15.2, 16.0 i

Промените са маркирани с *.

Номер на Листа: 2P2L2019V3