



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

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

Не е налична допълнителна информация.

Приложение на веществото / приготвянето : обработка с вода

1.3 Данни за издателя на информационния лист за безопасност

Производител/Доставчик:

Jacobi Carbons Group
Slöjdaregatan 1
SE-393 53 Калмар
Швеция

Тел.: +46 480 41 75 50

Факс: +46 480 41 75 59

Информационен отдел:

Product Safety Department

msds@jacobi.net

1.4 Телефон за спешни случаи: тел.: +49 69 719107-0 (работно време: 08.00 - 17.00)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класификация на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008

Уврежда очите 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2 Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕС) № 1272/2008

Продуктът е класифициран и етиктиран в съответствие с Регламент CLP (класификация, етиктиране и опаковане на вещества и смеси).

Пиктограма за опасност



GHS05

Сигнална дума Опасно

Определящи опасност компоненти на етиктирането:

стирен-дивинилбензен-съполимер с триалкилглицеридни амониеви групи в ОН- форма
стирен-дивинилбензен-съполимер със сулфонирани групи в Н+форма

Декларация за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Предупреждения за опасност

P280

Носете предпазни ръкавици/защитно облекло/предпазни очила/защита на лицето.

P305+P351+P338 ПРИ
КОНТАКТ С ОЧИТЕ:

Изплакнете внимателно с вода за няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и това е възможно. Продължете да изплаквате.

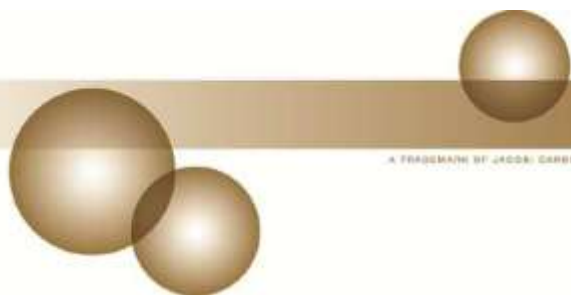
P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/лекар.

2.3 Други опасности

Резултати от РВТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) и vPvB (много устойчиви и много биоакмулиращи вещества) оценка

РВТ: Не се прилага.



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

vPvB: Не се прилага.

(Продължение от стр. 1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: Смес на следните съставки:

Опасни съставки:

CAS: 69011-18-3 не е посочено	стирен-дивинилбензен-съполимер с триалкилглицеридни амониеви групи в OH- форма ☞ Уврежда очите 1, H318	25-50%
CAS: 69011-20-7 не е посочено	стирен-дивинилбензен-съполимер със сулфонираните групи в H+форма ☞ Уврежда очите 1, H318	10-<25%

Безопасни съставки

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	вода	25-50%
-------------------------------------	------	--------

РАЗДЕЛ 4: Мерки за оказване на първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Обща информация

Свалете незабавно дрехите, които са замърсени с продукта.

Хората, които са вдишали продукта или отделилилите се изпарения или са влезли в контакт с продукта може да не проявят незабавни симптоми.

Симптоми на отравяне могат да се появят след няколко часа; ето защо е необходимо медицинско наблюдение поне 48 часа след инцидента.

Да се позиционира и транспортира на стабилна поставка на обозначената страна.

При вдишване Да се подаде чист въздух; в случай на симптоми се консултирайте с лекар.

При контакт с кожата Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете старателно.

При контакт с очите

Изплакнете отворените очи няколко минути под течаща вода. Ако симптомите не изчезнат, се консултирайте с лекар.

При поглъщане

Предизвикайте повръщане, само ако засегнатото лице е напълно в съзнание. Изплакнете устата и после изпийте големи количества вода. Потърсете лекарска помощ.

4.2 Най-важни симптоми и ефекти, остри и настъпващи в следствие Гадене/Повръщане

4.3 Указание за необходимост от всякаква неотложна медицинска помощ и специално лечение

Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни агенти Водна струя, пяна, въглероден двуокис, сухи средства за гасене

5.2 Специални опасности, възникващи от веществото или сместа

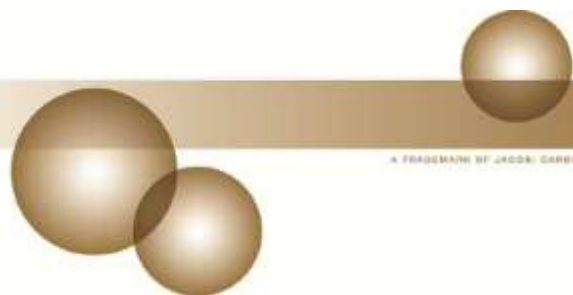
В случай на пожар може да изпусне следното:

Азотни оксиди (NOx)

Въглероден окис (CO)

Въглероден двуокис (CO₂)

(Продължава на стр. 3)



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

Серни оксиди (SOx)

(Продължение от стр. 2)

5.3 Съвет към пожарникарите

Защитна екипировка: Носете автономен дихателен апарат.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, защитна екипировка и аварийни процедури

Да се осигури подходяща вентилация

Носете защитна екипировка. Незащитените лица да се държат настрана.

6.2 Предпазни мерки за околната среда:

Да не се позволява навлизане в канализацията/повърхностни или подпочвени води.

Ако материалът достигне до почвата, информирайте органите, които отговарят за такива случаи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се отстранява механично.

Замърсеният материал да се изхвърля като отпадък съгласно глава 13. Течните съставки да се абсорбират с хигроскопичен материал.

6.4 Препратки към други раздели

Вж. раздел 7 за информация за безопасното използване

Вж. раздел 8 за информация за личната защитна екипировка.

Вж. раздел 13 за информация за отстраняването.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да не се излага на топлина и директна слънчева светлина.

Да се осигури добра вентилация/абсорбация на работното място.

Информация за защита от пожар и експлозии:

Този продукт е запалим.

Да се защити срещу електростатични заряди.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително всички несъвместимости

Съхранение

Изисквания към помещенията и съдовете за съхранение: Да се съхранява само в оригиналния контейнер.

Информация за съхранение в общи складови съоръжения:

Да не се съхранява заедно с хранителни продукти, храна за животни и запалими материали.

Допълнителна информация за условията на съхранение:

Да се съхранява в плътно затворен контейнер.

Да се съхранява на прохладно и сухо място в добре затворени съдове.

Да не се излага на топлина и пряка слънчева светлина.

Температурата, при която се съхранява, да не превишава 50 °C.

Препоръчителна температура на съхранение: -10 - +40 °C

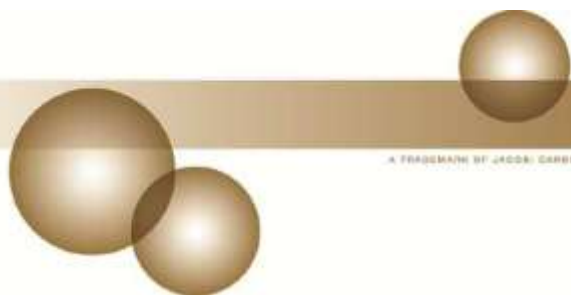
Клас на съхранение 13

7.3 Специфична(и) употреба(и) Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническите съоръжения: Няма допълнителни данни; вж. раздел 7.

(Продължава на стр. 4)



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

(Продължение от стр. 3)

8.1 Контролни параметри

Съставки с лимитни стойности, за които се изисква наблюдение на работното място:

Продуктът не съдържа никакви количества материали с лимитни стойности, които трябва да бъдат наблюдавани на работното място.

Допълнителна информация: Като база са използвани валидните към момента на производство списъци.

8.2 Контрол на експозицията

Лична защитна екипировка

Общи предпазни и санитарни мерки

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Незабавно да се свали всяко замърсено или заразено облекло.

Да не се вдишва прах / дим / мъгли.

Да се избягва контакт с очите.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа.

Да се мият ръцете по време на почивките и в края на работното време.

Защита на дихателните пътища:

В случай на кратковременно излагане или ниско замърсяване използвайте дихателен апарат. В случай на интензивно или по-дълготрайно излагане използвайте дихателен апарат, който е независим от околния въздух.

Защита на ръцете:

Материалът на ръкавиците трябва да е непроницаем и устойчив на продукта/ веществото/ приготвянето.

Поради липса на тестове не могат да се дадат препоръки за материала на ръкавиците за продукта/ приготвянето / химичната смес.

Избор на материала на ръкавиците с оглед на времето за пробив, степента на проникване и разлагане

Материал на ръкавиците

ПВЦ ръкавици

Нитрилен каучук, NBR

Хлоропренов каучук, CR

Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

Време за проникване през материала на ръкавиците

Точното време на пробив трябва да се определи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

Защита на очите:



Плътнo прилепнали защитни очила (EN 166)

Защита на тялото: Защитно работно облекло: DIN EN 13034

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация за основните физични и химични свойства

Обща информация

Външен вид:

Форма:	Твърдо вещество
Цвят:	Тъмно кафяв
Мирис:	Аминоподобен

(Продължава на стр. 5)



A TRADEMARK OF JACOB CARBON. WWW.JACOB.NET

Resinex™
Ion Exchange Resin

Стр. 5/8

Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

(Продължение от стр. 4)

Праг на мирис:	Не е определен.
pH-стойност (100 г/л) при 20 °C:	6-9
Промяна в условията	
Точка на топене/Диапазон:	Не са определени
Точка на кипене/Диапазон:	Не са определени
Точка на възпламеняване:	Не се прилага
Запалимост (твърдо, газообразно)	Не е определена.
Температура на запалване:	
Температура на разпадане:	Не е определена.
Самозапалимост:	>500 °C
Опасност от експлозия:	Продуктът не представлява опасност от експлозия.
Лимитни стойности за експлозия:	
Долна:	Не е определена.
Горна:	Не е определена.
Налягане на парата:	Не се прилага.
Плътност при 20 °C	1.1 кг/л
Видима плътност при 20 °C	600-800 кг/м³
Относителна плътност	Не е определена.
Плътност на парите	Не се прилага.
Скорост на изпарение	Не се прилага.
Разтворимост във / смесимост с вода:	Неразтворима
Коефициент на разпределение (n-октанол/ вода):	Не е определен.
Вискозитет:	
динамичен:	Не се прилага.
кинематичен:	Не се прилага.
9.2 Друга информация	Не е налична допълнителна информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Не е налична допълнителна информация.

10.2 Химическа стабилност

Термично разпадане / условия, които да се избягват:

Не се разпада при използване в съответствие със спецификацията.

Не се разпада при съхранение в съответствие със спецификацията.

10.3 Вероятност от опасни реакции Не са известни опасни реакции

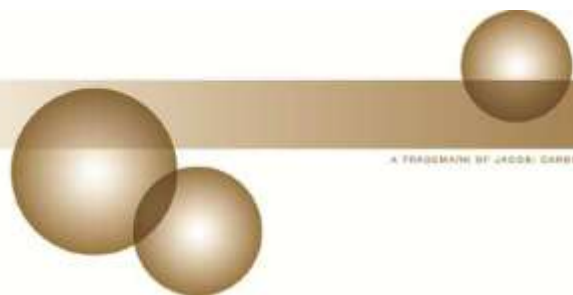
10.4 Условия, които да се избягват Източници на топлина и запалване

10.5 Несъвместими материали: Не е налична допълнителна информация.

10.6 Опасни продукти на разпадането:

въглероден окис (CO) и въглероден двуокис (CO₂)

(Продължава на стр. 6)



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

азотни оксиди (NOx)
серни оксиди (SOx)

(Продължение от стр. 5)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

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

LD/LC50 стойности, които са от значение за класифицирането: Не е налична допълнителна информация.

Ефект на първично дразнене:

Поражения/раздразнение на кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Сериозно увреждане/раздразнение на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

CMR въздействия (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност)

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

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

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

STOT(специфична токсичност за определени органи)-еднократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

STOT-многократна експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

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

РАЗДЕЛ 12: Информация за околната среда

12.1 Токсичност

Токсичност във водата: Не е налична допълнителна информация.

12.2 Устойчивост и разградимост Не е налична допълнителна информация.

12.3 Биоакмулираща способност Не е налична допълнителна информация.

12.4 Подвижност в почвата Не е налична допълнителна информация.

Допълнителна информация за околната среда:

Общи забележки:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

Да не се допуска неразреден продукт или големи количества от него да попадат в подземните води, водни потоци или канализационната система.

12.5 Резултати от PBT и vPvB оценка

PBT: Не се прилага.

vPvB: Не се прилага.

12.6 Други неблагоприятни въздействия Не е налична допълнителна информация.

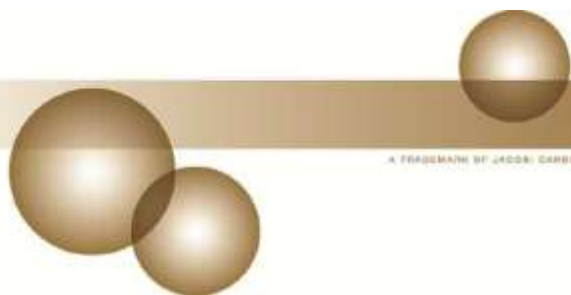
РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъци

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка

Свържете се с производителя, за да получите информация за рециклирането.

(Продължава на стр. 7)



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

(Продължение от стр. 6)

Отпадъчните материали трябва да се изхвърлят в съответствие с Директива за отпадъците 2008/98/ЕС, както и с националните и местни разпоредби.

Европейски каталог на отпадъците

19 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ОТПАДНИ ВОДИ ИЗВЪН ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ПЛОЩАДКА И ПОДГОТОВКАТА НА ВОДА, ПРЕДНАЗНАЧЕНА ЗА ЧОВЕШКА КОНСУМАЦИЯ И ВОДА ЗА ИНДУСТРИАЛНА УПОТРЕБА
19 08 00	отпадъци от пречиствателни станции за отпадъчни води, неупоменати другаде
19 08 06*	наситени или отработени йонообменни смоли
HP 4	Дразнещ – дразнение на кожата и сериозно увреждане на очите

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняването да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

РАЗДЕЛ 14: Transport information

14.1 Номер по списъка на ООН ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA Клас	Отпада
14.4 Опаковъчна група ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	Отпада
14.5 Опасности за околната среда: Морски замърсител:	Не
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Не се прилага.
14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към Marpol и Кодекса IBC	Не се прилага.
Транспортна/допълнителна информация:	Не е опасно съгласно горните спецификации.
Примерни правила на ООН:	Отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Директива 2012/18/ЕС

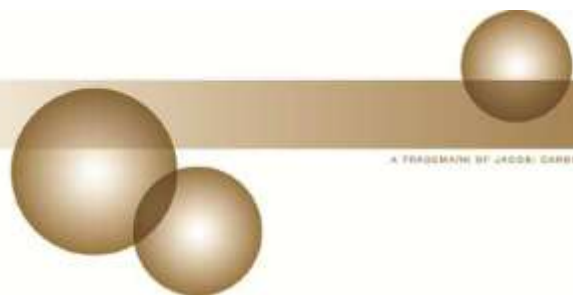
Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества.

Национални разпоредби

Клас на замърсяване на водата: Клас на замърсяване на водата 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес: Не е извършвана оценка за химическата безопасност.

(Продължава на стр. 8)



Информационен лист за безопасност в съответствие с 1907/2006/ЕС, член 31

Дата на отпечатване 06.05.2016

Версия: 3

Преработено издание: 06.05.2016

Търговско наименование: RESINEX™ MX-1, MX-11, MX-2, MX-21, MX-1 I, MX-11 I, MX-2 I, MX-21 I, MX-3010, NC-3010, NC-5010, MX-5

(Продължение от стр. 7)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Тази информация се базира на настоящите ни познания. Това обаче не представлява гаранция за които и да е специфични свойства на продукта и не установява законово валидни договорни отношения.

Приложими фрази

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Отдел, който издава информационния лист за безопасност: Отдел „Безопасност на продуктите“

Съкращения и акроними:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Европейски споразумения за транспортиране на опасни стоки по ж.п.)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Международна асоциация за гражданска авиация)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейски споразумения за транспортиране на опасни стоки по шосе)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Международно споразумение за морски транспорт на опасни стоки)

IATA: International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химикали)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски инвентарен списък за съществуващи на пазара химични вещества)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Служба за химически индекси – отделение на Американското химическо дружество)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Летална концентрация, 50 процента)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Летална доза, 50 процента)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Устойчиви, биоакумулативни и токсични)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Много устойчиви, много биоакумулативни)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (Получени безефектни нива)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Предполагаема концентрация без последици)

SVHC: Substances of Very High Concern (Вещества, пораждащи сериозно безпокойство)

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1 (Уврежда сериозно очите, категория на опасност 1)

*** Данни, които са променени в сравнение с предишната версия.**