

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ MA310 ACTIVATOR

Регламент (ЕС) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015.

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта MA310 ACTIVATOR
Код на продукта 31000, 31500, 310B1, IT406, IT406/BK, IT408
UFI UFI:
Регистрационни забележки CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX
съгласно REACH

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

Идентифицирани употреби Активатор.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +44(0)1235 239 670 (24h)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225
Опасности за здравето Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Опасности за околната среда Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

MA310 ACTIVATOR

Предупреждения за опасност	<p>H225 Силно запалими течност и пари.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.</p>
Препоръки за безопасност	<p>R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.</p> <p>R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p>
Съдържа	метил-метакрилат
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>R240 Заземяване и екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>R241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>R242 Използвайте инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>R243 Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.</p> <p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>R271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>R332+R313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>R370+R378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.</p> <p>R403+R233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>R403+R235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p> <p>R405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

MA310 ACTIVATOR

METHYL METHACRYLATE		60-100%
CAS номер: 80-62-6	EO номер: 201-297-1	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119452498-28-0000
Класификация		
Flam. Liq. 2 - H225		
Skin Irrit. 2 - H315		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine		
CAS номер: 34562-31-7		10-30%
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация	Да се избягва контакт с очите и кожата. Да не се вдишва парите/аерозола. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

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

Обща информация	Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
------------------------	---

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

Забележки за лекаря	Няма специални препоръки. Ако се колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Гасете с пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах.
---	---

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

MA310 ACTIVATOR

Специфични опасности Highly flammable Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминават значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад. Полимеризира лесно с отделяне на топлина.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Keep up-wind to avoid fumes. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазете далече от каналите и водните пътища.

Специални предпазни средства за пожарникарите Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Осигурете адекватна вентилация. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Avoid inhalation of spray mist and contact with skin and eyes. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Разсипии и неконтролируеми изливания във водните пътища трябва незабавно да се докладват на Агенцията по околна среда или на друго подходящо регулаторно тяло.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Контейнерите със събрания разсипан материал трябва коректно да се етикетират с точното съдържание и символ за опасност.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Take precautionary measures against static discharges. Резервоарите за съхранение и другите контейнери трябва да бъдат заземени. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Да се спазва добра лична хигиена.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).

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

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

MA310 ACTIVATOR

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

METHYL METHACRYLATE

Дългосрочна граница на експозиция (8-часа TWA): 50 ppm

Краткосрочна граница на експозиция (15-минути): 100 ppm

Забележки за съставките WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства



Подходящ инженерен контрол

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките.

Защита на очите/лицето

Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита, да се носят следните предпазни средства: Плътни прилепващи защитни очила. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Rubber or plastic. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа.

Друга защита за кожата и тялото

Носете химически защитен костюм.

Хигиенни мерки

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Do not eat, drink or smoke when using the product. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на работното място.

Защита на дихателните пътища

При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Изборът на респиратор трябва да се базира на нивата на експозиция, на опасностите на продукта и границите за безопасна работа на избрания респиратор. Проверете дали респираторът прилепва плътно и дали филтърът се сменя редовно. Носете респиратор със следния пълнител: Филтър за органични пари. Газов филтър, тип A2. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Паста.
Цвят	Жълт. или Черен.
Мирис	Леко остър.
pH	pH (разреден разтвор): 4.5-5.5 5%
Начална точка и интервал на кипене	101°C @

MA310 ACTIVATOR

Точка на запалване	10°C
Скорост на изпаряване	3 (butyl acetate =1)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 2.1 Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 12.5
Налягане на парите	28mmHg @ °C
Плътност на парите	3.5
Относителна плътност	0.96 @ 20 °C°C
Вискозитет	40,000 -60,000 cP @ 25°C

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Следните материали може да реагират с продукта: Силнооксидиращи агенти.

10.2. Химична стабилност

Стабилност Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките. Може да полимеризира.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Няма налична. Може да полимеризира.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Нагриването може да генерира възпламеними пари. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Избягвайте прекомерното затопляне за продължителни периоди от време. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Избягвайте контакт с оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Оксиди на въглерода. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours. Fire or high temperatures create: Азотни газове (NOx). Цианиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 50 000,0

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 110 000,0

MA310 ACTIVATOR

Вдишване	Парите са наркотични във високи концентрации. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Умора. Замаяност. Гадене, повръщане. Парите във високи концентрации са анестетични. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Умора. Замаяност. Депресия на централната нервна система.
Поглъщане	Дразнещ. Симптомите след преекспониране може да включват: Гадене, повръщане. Болка в стомаха.
Контакт с кожата	Може да се абсорбира през кожата. Дразни кожата. Продължителната или повтаряща се експозиция може да предизвика силно дразнене. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата. Може да причини сенсибилизация или алергична реакция при чувствителни индивиди.
Контакт с очите	Дразни очите. Еднократна експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на роговицата на окото.
Определени органи	Продължителната или повтаряща се експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Може да причини увреждане на черния дроб и бъбреците. Дихателна система, бели дробове Централна нервна система

Токсикологична информация за съставките

METHYL METHACRYLATE

Канцерогенност

Канцерогенност според IARC Група 3 Некласифицируеми като канцерогенни за хората.
IARC

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Avoid release to the environment.

12.1. Токсичност

Токсичност Не се счита за токсично за риби.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма налична.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

MA310 ACTIVATOR

Обща информация	Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта.
Методи за обезвреждане	Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.
Категория на отпадъка	08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID)	1133
Номер по списъка на ООН (IMDG)	1133
Номер по списъка на ООН (ICAO)	1133
Номер по списъка на ООН (ADN)	1133

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID)	ADHESIVES
Точно наименование на пратката (IMDG)	ADHESIVES
Точно наименование на пратката (ICAO)	ADHESIVES
Точно наименование на пратката (ADN)	ADHESIVES

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас	3
ADR/RID класификационен код	F1
ADR/RID етикет	3
IMDG клас	3
ICAO клас/раздел	3
ADN клас	3

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група	II
IMDG опаковъчна група	II
ICAO опаковъчна група	II

MA310 ACTIVATOR

ADN опаковъчна група II

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител
Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

ADR транспортна категория 2

Код за действие при спешен случай *3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 33

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (D/E)

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС законодателство Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката 9.2.2021 г.

Преработка 13

Дата на отменяне 23.11.2018 г.

Предупреждения за опасност - пълен текст
H225 Силно запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.