



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ITW RELEASE AGENT

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта ITW RELEASE AGENT

Код на продукта Y0064

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

Идентифицирани употреби Разделящ агент.

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
mail@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 Aerosol 1 - H222, H229

Опасности за здравето Eye Irrit. 2 - H319

Опасности за околната среда Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

ITW RELEASE AGENT

Препоръки за безопасност

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

P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 Да не се пробива и изгаря, дори след употреба.

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

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, повисоки от 50 °C/122°F.

Допълнителни препоръки за безопасност

P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

ацетон	10-30%
CAS номер: 67-64-1	ЕО номер: 200-662-2
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	
2-пропанол	1-10%
CAS номер: 67-63-0	ЕО номер: 200-661-7
Класификация Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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 Show this safety data sheet to the doctor in attendance

Вдишване Ако пръските/ситните капки бъдат вдишани, процедурийте както следва. Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

Поглъщане Не предизвиквайте повръщане. Дайте да пие много вода. Потърсете медицинска помощ.

Контакт с кожата Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

ITW RELEASE AGENT

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 изимиване 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.

Вдишване Може да причини дразнене на дихателната система. Кашлица, стягане в гърдите, чувство за тежест в гърдите. Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Контакт с кожата Може да причини дразнене.

Контакт с очите Силно дразнене, парене, сълзене и замъглено зрение.

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 устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах. Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства Вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности Изключително запалим аерозол. Може да експлодира при нагряване или при излагане на пламък или искри. Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. Избухливите аерозолни контейнери може да бъдат изхвърлени от пламъка с висока скорост.

Опасни продукти на изгаряне Токсични газове или пари. Въглероден диоксид (CO₂). Въглероден монооксид (CO).

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Keep up-wind to avoid fumes. Охладетете контейнерите, изложени на топлина, с воден спрей и ги преместете от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск.

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 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. Осигурете адекватна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата. 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

ITW RELEASE AGENT

Методи за почистване

Абсорбирайте разлива с пясък или друг инертен 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. Спрете теча, ако е безопасно. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа.

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 вентилация. Съдът да се манипулира и отваря внимателно. Избягвайте вдишването на пари и спрей/мъгла. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Do not eat, drink or smoke when using the product. Да се спазва добра лична хигиена. Да не се пробива и изгаря, дори след употреба. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

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. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. 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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

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: Плътно 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.

ITW RELEASE AGENT

Хигиенни мерки	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете 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: Газов филтър, тип А2. 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	Аерозол.
Цвят	Бял.
Мирис	Сладникав. Етер.
Точка на топене	<-130°C
Начална точка и интервал на кипене	-25°C @
Точка на запалване	-100°C
Скорост на изпаряване	Fast
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на възпламенимост/експлозивност: 1.8 Горна граница на възпламенимост/експлозивност: 9.4
Налягане на парите	>210 @ °C
Плътност на парите	1.91
Относителна плътност	<1 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Разтворимо във вода.
Температура на самозапалване	>200°C
Вискозитет	Non- viscous @ °C

9.2. Друга информация

Друга информация	Няма налична.
-------------------------	---------------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Киселини. Силнооксидиращи агенти. Силноредуциращи агенти.
--------------------	---

10.2. Химична стабилност

Стабилност	Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.
-------------------	---

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Няма налична.
-------------------------------------	---------------

10.4. Условия, които трябва да се избягват

ITW RELEASE AGENT

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване. Избягвайте топлина. Избягвайте прекомерното затопляне за продължителни периоди от време.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Силнооксидиращи агенти. Силноредуциращи агенти. Избягвайте контакт с киселини. Основи - неорганични. Основи - органични.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Fire or high temperatures create: Азотни газове (NOx). Оксиди на следните вещества: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO2). Vapours/gases/fumes of: Амоняк или амини. Toxic gases/vapours/fumes of: Флуороводород (HF).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Вдишване Вреден при вдишване. Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Контакт с очите Силно дразнене, парене, сълзене и замъглено зрение.

Остри и хронични опасности за здравето Продължителният и повтарящ се контакт с разтворители за дълъг период от време може да доведе до трайни здравословни проблеми. Продължителната или повтаряща се експозиция на пари с висока концентрация, може да причини следните неблагоприятни ефекти: Гадене, повръщане. Главоболие.

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 Продуктът е умерено биоразградим.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Продуктът не е биоакмулиращ.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Продуктът е разтворим във вода. Продуктът съдържа летливи вещества, които може да се разпространят в атмосферата.

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

Обща информация Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта.

ITW RELEASE AGENT

Методи за обезвреждане Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

Категория на отпадъка 16 05 05

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1950

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1950

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1950

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AEROSOLS

Точно наименование на пратката (IMDG) AEROSOLS

Точно наименование на пратката (ICAO) AEROSOLS

Точно наименование на пратката (ADN) AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 2.1

ADR/RID етикет 2.1

IMDG клас 2.1

ICAO клас/раздел 2.1

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

Неприложимо.

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-D, S-U

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

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

ITW RELEASE AGENT

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

Коментари към преработката	Преработен състав. Забележка: С линии в полето се указват съществени изменения от предишната преработка.
Дата на преработката	26.4.2018 г.
Преработка	11
Дата на отменяне	8.5.2017 г.
Предупреждения за опасност - пълен текст	H222 Изключително запалим аерозол. H225 Силно запалими течност и пари. H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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.