



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ Insulcure 9

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта Insulcure 9

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

Идентифицирани употреби Epoxy plastic material

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 Не е класифициран

Опасности за здравето Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H302+H312 Вреден при поглъщане или при контакт с кожата.

Insulcure 9

Препоръки за безопасност	R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ. R305+R351+R338 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. R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.
Съдържа	3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE
Допълнителни препоръки за безопасност	R260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли. R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба. R270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. R273 Да се избягва изпускане в околната среда. R301+R310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. R301+R330+R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. R363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. R391 Съберете разлятото. R405 Да се съхранява под ключ. R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	60-100%
CAS номер: 112-57-2	ЕО номер: 203-986-2
Класификация Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	

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

Insulcure 9

Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Консултирайте се с лекар за специализиран съвет.
Контакт с кожата	Свалете замърсените дрехи. Изплакнете веднага с много вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Незабавно потърсете лекарска помощ. Изплакнете продължително.

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 колебае, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне	Не се разлага, когато се използва и съхранява според препоръките.
------------------------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Използвайте вода, за поддържане на изложените на пламъка контейнери студени и за разсейване на парите.
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	Do not breathe vapour. 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.
--	---

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	Осигурете адекватна вентилация. Абсорбирайте разсипа с инертен, влажен, незапалим материал. Измийте замърсената зона обилно със силна струя вода.
-----------------------------	---

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

Insulcure 9

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте вдишването на парите.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо и хладно място. Избягвайте контакт с оксидиращи агенти. Съхранявайте далече от следните материали: Киселини. 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 Не се знаят гранични стойности на експозиция за съставката(ките).

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 следните предпазни средства: Предпазни очила срещу изпръскване с химикали. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете

Трябва да бъдат избрани най-подходящите ръкавици след консултация с доставчика/производителя на ръкавиците, който може да даде информация за времето за пробив на материала на ръкавиците. 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

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Носете престилка или защитно облекло в случай на контакт.

Хигиенни мерки

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Wash hands after handling. Незабавно съблечете всяка намокрена или замърсена дреха. Измийте се след употреба и преди хранене, пушене или използване на тоалетна.

Защита на дихателните пътища

Респираторна защита трябва да се използва, ако замърсяването на въздуха надмине препоръчителната граница на експозиция в работна среда. 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 цяла дихателна маска, подходяща за следните филтри: Филтър за органични пари. Газов филтър, тип A2. Респираторите с цяла маска със сменяем филтър трябва да отговарят на Европейски стандарт EN136.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид Течност.

Insulcure 9

Цвят	Кехлибарен.
pH	pH (концентриран разтвор): Not determined
Точка на топене	Not determined°C
Начална точка и интервал на кипене	Not determined°C @
Точка на запалване	>200 degree F°C
Скорост на изпаряване	«59» «184» «109020»
Налягане на парите	@ °C
Плътност на парите	«59» «184»
Температура на самозапалване	Not determined°C

9.2. Друга информация

Летливо органично съединение	Максимално съдържание на ЛОС в продукта <1% .
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Киселини. Основи.
-------------	-------------------

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

Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте топлина. Избягвайте контакт със следните материали: Силнооксидиращи агенти.
--------------------------------------	--

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	Киселини - оксидиращи. Основи - неорганични. Основи - органични. Пероксиди. Феноли, крезол.
--	---

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Не е известно.
------------------------------	----------------

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална (mg/kg)	55 556,0
---	----------

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) дермална (mg/kg)	122 222,0
---	-----------

Insulcure 9

Поглъщане	Oral - Rat LD50 3990 mg/kg (Details of toxic effects not reported other than lethal dose value).
Контакт с очите	Rabbit Standard Draize Test: 5 mg (moderate), Rabbit standard draize test 100 mg/24h (moderate)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност	Няма данни за възможни ефекти върху околната среда.
---------------	---

12.1. Токсичност

Токсичност	Very toxic to aquatic organisms.
------------	----------------------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост	Няма данни за разградимостта на този продукт.
----------------------------	---

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност	Няма налични данни за биоакмулиране.
--------------------------	--------------------------------------

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост	Не се считат мобилни.
-------------	-----------------------

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	Отпадъкът трябва да се третира като регулиран отпадък. Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.
Методи за обезвреждане	Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Обща информация	Не е известна друга информация.
-----------------	---------------------------------

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID)	2320
-----------------------------------	------

Номер по списъка на ООН (IMDG)	2320
--------------------------------	------

Номер по списъка на ООН (ICAO)	2320
--------------------------------	------

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Insulcure 9

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

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас	8
ADR/RID етикет	8
IMDG клас	8
ICAO клас/раздел	8

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група	III
IMDG опаковъчна група	III
ICAO опаковъчна група	III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS	F-A, S-B
Код за действие при спешен случай	2X
Идентификационен код за риска (ADR/RID)	80
Код за ограниченията за превоз на товари през тунели	(E)

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

Транспортиране в наливно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не се изисква информация.
---	---------------------------

Insulcure 9

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	4.4.2018 г.
Преработка	5
Дата на отменяне	13.7.2015 г.
Предупреждения за опасност - пълен текст	H302 Вреден при поглъщане. H312 Вреден при контакт с кожата. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.