



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ INSULCURE 11B PT B

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта INSULCURE 11B PT B

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

Идентифицирани употреби Casting compound

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. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1A - 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

H302 Вреден при поглъщане.
H311+H331 Токсичен при контакт с кожата или при вдишване.
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.

INSULCURE 11B PT B

Препоръки за безопасност	<p>P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>P270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p>
Съдържа	<p>2,2'-диметил-4-4'-метиленис(циклохексиламин), 2-етил-4-метилимидазол, 4-Methylimidazole</p>
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>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.</p> <p>P311 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P361+P364 Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.</p> <p>P391 Съберете разлятото.</p> <p>P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>P405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

INSULCURE 11B PT B

2,2'-диметил-4-4'-метиленбис(циклохексиламин)	60-100%
CAS номер: 6864-37-5	ЕО номер: 229-962-1
Класификация	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Chronic 2 - H411	
2-етил-4-метилимидазол	1-5%
CAS номер: 931-36-2	
Класификация	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1B - H317	
4-Methylimidazole	<1%
CAS номер: 822-36-6	
Класификация	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Skin Corr. 1B - H314	
Carc. 2 - H351	

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	Задължително е незабавното оказване на първа помощ. Свалете замърсените дрехи. Персоналът за първа помощ трябва да носи подходящо защитно оборудване по време на спасителни операции.
Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. При затруднения с дишането може да е необходим кислород.
Поглъщане	Незабавно потърсете лекарска помощ. Изплакнете устата старателно с вода. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете.
Контакт с кожата	Важно е незабавно да се отстрани веществото от кожата. Отстранете замърсените дрехи и изплакнете кожата старателно с вода. Изгарянията от химикали трябва да бъдат третирани от лекар. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Незабавно потърсете лекарска помощ. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите.

INSULCURE 11B PT B

Защита на лицата, оказващи първа помощ Персоналът за първа помощ трябва да носи подходящо защитно оборудване по време на спасителни операции. За екипа за първа помощ може да е опасно да извърши изкуствено дишане уста в уста.

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	Токсичен при вдишване.
Поглъщане	Този продукт е корозивен. Вреден при поглъщане. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха. Може да причини тежко вътрешно нараняване.
Контакт с кожата	Токсичен при контакт с кожата. Корозивен за кожата и очите. Предизвиква изгаряния. Алергичен обрив.
Контакт с очите	Този продукт е корозивен. Контактът с концентрирания химикал може много бързо да причини тежко увреждане на очите, дори загуба на зрението.

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид или пожарогасителен прах, за да загасите. Воден спрей, мъгла или ситни капки.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне	Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Вредни газове или пари.
------------------------------------	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	При пожар: Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода. 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	Пазете незащитения или излишен персонал далече от разсипа. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка. 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	Да се избягва изпускане в околната среда. За да се предотврати изпускането, поставете контейнера с нарушената страна нагоре. Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Избягвайте изливане в канализацията, водните пътища или върху почвата. В случай на замърсяване на околната среда (канализация, водни пътища, почва или въздух), информирайте съответните органи.
--	---

INSULCURE 11B PT B

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	Спрете теча, ако е безопасно. Преместете контейнерите от зоната на разсипа. Осигурете адекватна вентилация. Малки разсипи: Избършете с абсорбираща кърпа и изхвърлете отпадъка безопасно. Големи разсипи: Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Ограничете разлива с пясък, пръст или друг подходящ незапалим материал. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Измийте замърсената зона обилно със силна струя вода.
-----------------------------	---

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. Относно третирането на отпадъка вж. Раздел 13 .
------------------------------------	--

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата	Да се използва само от професионалисти. Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за бозапност. Носете съответното подходящо защитно оборудване, например ръкавици, предпазни очила/лицев щит, респиратор, ботуши, дрехи или престилка. Не вдишвайте изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се измият ръцете старателно след употреба. При употреба на този продукт трябва да са налични душ-станция за измиване на очи и аварийен душ.
---------------------------------------	--

Съвети относно общата хигиена на труда	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте се незабавно, ако кожата е замърсена. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте се след употреба и преди хранене, пушене или използване на тоалетна.
---	---

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 под ключ. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).
---------------------------------------	---

Клас на съхранение	Склад за токсични материали. Склад за корозивни материали.
---------------------------	--

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.
--	--

Описание на употребата(ите)	Осигурете адекватна вентилация.
------------------------------------	---------------------------------

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол	Този продукт не трябва да бъде използван при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва защитна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1 съгласно стандарт EN 14387). Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Може да е необходима механична вентилация или локална изсмукваща вентилация. Избягвайте вдишването на парите.
-----------------------------------	---

Лична защита	Да не се вдишва парите/аерозола.
---------------------	----------------------------------

INSULCURE 11B PT B

Защита на очите/лицето	Трябва да се носят очила, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва, че контакт с очите е възможен. Носете плътно прилепнали предпазни очила или лицев щит срещу изпръсквания от 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. Отчитайки данните, упоменати от производителя на ръкавици, проверявайте по време на употреба дали ръкавиците запазват защитните си свойства и ги сменете веднага щом забележите влошаване.
Друга защита за кожата и тялото	Носете подходящи дрехи, за да предотвратите вероятен контакт с течността и повтарящ се или продължителен контакт с парите.
Хигиенни мерки	Незабавно облейте замърсеното облекло и кожата обилно с вода, преди да свалите дрехите. Незабавно съблечете всяка намокрена или замърсена дреха.
Защита на дихателните пътища	Уверете се, че защитното оборудване за дихателните органи е подходящо за предвидената употреба и има CE маркировка. Респираторите с цяла маска със сменяем филтър трябва да отговарят на Европейски стандарт EN136. 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	Течност.
Цвят	Кехлибарен.
Мирис	На амини.
Точка на запалване	> 93.3°C
Относителна плътност	0.95

9.2. Друга информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

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 да полимеризира.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Избягвайте контакт със следните материали: Силнооксидиращи агенти.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Силнооксидиращи агенти.

INSULCURE 11B PT B

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти при разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност 5 618,0
(ATE) орална (mg/kg)

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност 34 924,0
(ATE) дермална (mg/kg)

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове 82 353,0
ppmV)

ATE инхалационна (пари 353,0
mg/l)

ATE инхалационна 59,0
(прах/мъгла mg/l)

Вдишване Токсичен при вдишване.

Поглъщане Вреден при поглъщане. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха.

Контакт с кожата Токсичен при контакт с кожата. Предизвиква тежки изгаряния.

Контакт с очите Предизвиква сериозно увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1. Токсичност

Токсичност Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Няма регистрирани данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB Неопределени.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

INSULCURE 11B PT B

Други неблагоприятни ефекти Няма известни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обща информация Освободете се от отпадъците чрез лицензирана фирма за третиране на отпадъци. Изхвърлете отпадъчните продукти и използваните контейнери в съответствие с местните разпоредби. Този материал и неговата опаковка следва да се изхвърлят като опасни.

Методи за обезвреждане Този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Освободете се от отпадъците чрез лицензирана фирма за третиране на отпадъци. Изхвърлете отпадъчните продукти и използваните контейнери в съответствие с местните разпоредби.

Категория на отпадъка 08 04 99

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 2922

Номер по списъка на ООН (IMDG) 2922

Номер по списъка на ООН (ICAO) 2922

Номер по списъка на ООН (ADN) 2922

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Точно наименование на пратката (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Точно наименование на пратката (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

Точно наименование на пратката (ADN) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 8

ADR/RID допълнителен риск 6.1

ADR/RID класификационен код CT1

ADR/RID етикет 8

IMDG клас 8

IMDG допълнителен риск 6.1

ICAO клас/раздел 8

INSULCURE 11B PT B

ICAO допълнителен риск 6.1

ADN клас 8

ADN допълнителен риск 6.1

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група II

IMDG опаковъчна група II

ADN опаковъчна група II

ICAO опаковъчна група II

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-A, S-B

ADR транспортна категория 2

Код за действие при спешен случай 2X

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 86

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката 4.4.2018 г.

Преработка 3

Дата на отменяне 29.4.2016 г.

ИЛБ № 20691

INSULCURE 11B PT B

Предупреждения за опасност - пълен текст

- H302 Вреден при поглъщане.
- H311 Токсичен при контакт с кожата.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H331 Токсичен при вдишване.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- 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.