



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ INSULCURE 20 PT B

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта INSULCURE 20 PT B

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

Идентифицирани употреби Втвърдител.

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	Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f
Опасности за околната среда	Aquatic Chronic 3 - H412

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.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

INSULCURE 20 PT B

Препоръки за безопасност	<p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</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/ вземете душ.</p> <p>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.</p> <p>R308+R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
Съдържа	бисфенол А, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, диетилентриамин
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>R201 Преди употреба се снабдете със специални инструкции.</p> <p>R202 Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.</p> <p>R260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>R272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>R273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>R301+R330+R331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.</p> <p>R302+R352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>R310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>R321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>R362+R364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p> <p>R363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.</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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE	5-10%
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	

INSULCURE 20 PT B

бисфенол А		5-10%
CAS номер: 80-05-7	ЕО номер: 201-245-8	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119457856-23-0000
Класификация		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		
диетилентриамин		1-5%
CAS номер: 111-40-0	ЕО номер: 203-865-4	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119473793-27-0000
Класификация		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		

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**

Вдишване	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Преместете пострадалия на чист въздух и на топло в позиция удобна за дишане. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Незабавно потърсете лекарска помощ. Не предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и измийте кожата със сапун и вода. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи. Изгарянията от химикали трябва да бъдат третирани от лекар.
Контакт с очите	Може да причини трайно увреждане, ако окото не се промие веднага. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Незабавно потърсете лекарска помощ.

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.
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	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**

INSULCURE 20 PT B

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Гасете с въглероден диоксид или пожарогасителен прах. Охладетете контейнерите, изложени на топлина, с воден спрей и ги преместете от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск.

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 Оксиди на въглерода. Thermal decomposition or combustion may liberate carbon oxides and other toxic gases or vapours.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Keep up-wind to avoid fumes. 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 Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Използвайте подходяща респираторна защита при неадекватна вентилация. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите. In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда Избягвайте или минимизирайте всяко замърсяване на околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване Осигурете адекватна вентилация. Ограничете разлива с пясък, пръст или друг подходящ незапалим материал. Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Етикетирайте контейнерите, съдържащи отпадък и замърсени материали и ги отстранете от зоната, колкото е възможно по-бързо. Измийте замърсената зона обилно със силна струя вода. 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 Относно личните предпазни средства вж. Раздел 8. For waste disposal, see section 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Да се спазва добра лична хигиена. Осигурете адекватна вентилация.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

INSULCURE 20 PT B

Предпазни мерки при съхранение

Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. 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

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 се носят устойчиви на химикали непроницаеми ръкавици, отговарящи на одобрен стандарт, ако оценката на риска показва възможност за контакт с кожата. 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. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа. За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374.

Друга защита за кожата и тялото

Носете престилка или защитно облекло в случай на контакт.

Хигиенни мерки

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Измийте веднага със сапун и вода, ако кожата се замърси. Незабавно съблечете всяка намокрена или замърсена дреха. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна.

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	Цветна течност.
Цвят	Кехлибарен.
pH	Неопределени.
Точка на топене	Неопределени.

INSULCURE 20 PT B

Начална точка и интервал на кипене	>160°C @
Точка на запалване	>93°C Не е уточнено.
Скорост на изпаряване	Неопределени.
Налягане на парите	<1 mm Hg @ °C

9.2. Друга информация

Летливо органично съединение	Максимално съдържание на ЛОС в продукта 0 .
------------------------------	---

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност	Следните материали може да реагират с продукта: Оксидиращи материали.
-------------	---

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	Не са известни потенциално опасни реакции.
------------------------------	--

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте топлина. Избягвайте контакт със следните материали: Силнооксидиращи агенти. Реакции със следните материали може да генерира топлина: Основи. Амини. Избягвайте контакт с киселини.
--------------------------------------	---

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват	Силни киселини. Основи - органични. Силнооксидиращи 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.
------------------------------	---

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
---	-----------

Вдишване	Парите може да раздразнят гърлото/дихателната система. Симптомите след преекспониране може да включват: Кашляне. Продължителното вдишване на високи концентрации може да увреди дихателната система.
----------	--

Поглъщане	Поглъщането на концентриран химикал може да причини тежко вътрешно поражение. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха.
-----------	---

INSULCURE 20 PT B

Контакт с кожата	Дразни кожата. Продуктът съдържа малко количество сенсibiliзиращо вещество. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.
Контакт с очите	Риск от тежко увреждане на очите. Може да причини замъглено зрение и сериозно увреждане на окото.
Път на експозиция	Инхалационно Ingestion. Контакт с кожата и/или очите
Определени органи	Очи Кожа Дихателна система, бели дробове
Медицински съображения	Може да причини сенсibiliзация на кожата или алергични реакции при чувствителни индивиди.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Продуктът съдържа вещества, които са токсични за водните организми и които може да причинят дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

12.1. Токсичност

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налични данни.

12.3. Биоакмулираща способност

12.4. Преносимост 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 Неопределени.

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. Отпадъкът е класифициран като опасен 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

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 2735

Номер по списъка на ООН (IMDG) 2735

Номер по списъка на ООН (ICAO) 2735

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

INSULCURE 20 PT B

Точно наименование на пратката (ADR/RID)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Точно наименование на пратката (IMDG)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Точно наименование на пратката (ICAO)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)
Точно наименование на пратката (ADN)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

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
Не.

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

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

INSULCURE 20 PT B

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на преработката	4.4.2018 г.
Преработка	4
Дата на отменяне	29.4.2016 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. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден 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.