



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта CHOCKFAST BLACK HARDENER

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	Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317
Опасности за околната среда	Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Препоръки за безопасност

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

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

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.

P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

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.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съдържа триетилентетрамин, m-XYLYLENEDIAMINE

Допълнителни препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.

P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.

P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.

P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

P301+P330+P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P363 Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

P405 Да се съхранява под ключ.

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.3. Други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

триетилентетрамин		60-100%
CAS номер: 112-24-3	ЕО номер: 203-950-6	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119487919-13-0000

Класификация

Acute Tox. 4 - H312
 Skin Corr. 1B - H314
 Eye Dam. 1 - H318
 Skin Sens. 1 - H317
 Aquatic Chronic 3 - H412

CHOCKFAST BLACK HARDENER

m-XYLYLENEDIAMINE		10-30%
CAS номер: 1477-55-0	ЕО номер: 216-032-5	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119480150-50-0000
Класификация Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

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	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Дайте да пие много вода.
Контакт с кожата	Отстранете замърсените дрехи и изплакнете кожата старателно с вода. Продължете плакненето, докато болката изчезне. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. Покажете този Информационен лист за безопасност на медицинския персонал.
Контакт с очите	Изплакнете веднага с много вода. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след изимиване дразненето продължи. Покажете този Информационен лист за безопасност на медицинския персонал.

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.
Поглъщане	Вреден при поглъщане. Този продукт е силно корозивен. Малки количества може да причинят сериозно увреждане.
Контакт с кожата	Този продукт е силно корозивен. Предизвиква изгаряния. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите. Вреден при контакт с кожата. Може да причини сенсибилизация на кожата или алергични реакции при чувствителни индивиди.
Контакт с очите	Този продукт е силно корозивен. Предизвиква тежки изгаряния. Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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 пена, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла.
---	--

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Специфични опасности Корозивни газове или пари.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Keep up-wind to avoid fumes. Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара. Не използвайте водна струя за пожарогасене, тъй като тя ще разпространи огъня. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите 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 Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 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 Ограничете и абсорбирайте разлива с пясък, пръст или друг незапалим материал. 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 Да се избягва контакт с очите и кожата. Може да е необходима механична вентилация или локална изсмукваща вентилация. Do not eat, drink or smoke when using the product. Да се спазва добра лична хигиена.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Предпазни мерки при съхранение Store at room temperature. Съхранявайте в плътно затворени оригинални контейнери. 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

триетилентетрамин (CAS: 112-24-3)

CHOCKFAST BLACK HARDENER

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 1 mg/m³

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно ефекти върху целия организъм: 5380 mg/m³

Работници - Дермално; Дълъг период / Дългосрочно ефекти върху целия организъм: 0.57 mg/kg тт на ден

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. 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

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. Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Бутилов каучук. Нитрилен каучук.

Друга защита за кожата и тялото

Носете химически защитен костюм.

Хигиенни мерки

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Измийте се след края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене или ползване на тоалетна. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на работното място.

Защита на дихателните пътища

При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Уверете се, че защитното оборудване за дихателните органи е подходящо за предвидената употреба и има CE маркировка. Носете респиратор със следния пълнител: Газов филтър, тип A2. Филтър за органични пари. 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	Dark Grey.
Мирис	На амини.
Разтворимост(и)	Разтворимо във вода.

9.2. Друга информация

Друга информация Няма налична.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

CHOCKFAST BLACK HARDENER

10.1. Реактивност

Реактивност Силнооксидиращи 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

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

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Avoid contact with oxidising agents Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Продуктите на термично разлагане или горене могат да включват следните вещества: Азотни газове (NOx). Оксиди на следните вещества: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO2). Vapours/gases/fumes of: Амоняк или амини.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (ATE) орална (mg/kg) 40 180,0

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност (ATE) дермална (mg/kg) 159 675,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 3 616 201,0

ATE инхалационна (пари mg/l) 884,0

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 1 205,0

Вдишване Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Поглъщане Вреден при поглъщане. Малки количества може да причинят сериозно увреждане. Този продукт е силно корозивен.

Контакт с кожата Може да причини сериозни химични изгаряния на кожата. Вреден при контакт с кожата. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди. Може да причини раздразване на кожата.

Контакт с очите Този продукт е силно корозивен. Контактът с концентрирания химикал може много бързо да причини тежко увреждане на очите, дори загуба на зрението.

Път на експозиция Инхалационно Поглъщане Контакт с кожата и/или очите

CHOCKFAST BLACK HARDENER

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Продуктът съдържа вещество, което е вредно за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда. Избягвайте изпускането в околната среда.

12.1. Токсичност

Токсичност Продуктът съдържа вещество, което е вредно за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

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 Неопределен.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Резултати от оценката на РВТ и vPvB Неопределени.

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.

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 99

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

Номер по списъка на ООН (ADN) 2735

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

CHOCKFAST BLACK HARDENER

Точно наименование на пратката (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Точно наименование на пратката (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)
Точно наименование на пратката (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ALIPHATIC AMINE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас	8
ADR/RID класификационен код	C7
ADR/RID етикет	8
IMDG клас	8
ICAO клас/раздел	8
ADN клас	8

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
Не.

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)	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

CHOCKFAST BLACK HARDENER

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

Коментариум към преработката	Преработен състав.
Дата на преработката	5.4.2018 г.
Преработка	5
Дата на отменяне	3.5.2016 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. H332 Вреден при вдишване. 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.