

ITW Performance Polymers

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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

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
customerservice.shannon@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 3 - H412

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасно

Предупреждения за опасност H302+H312 Вреден при поглъщане или 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 VERSAFLOW HARDENER

Препоръки за безопасност	<p>R270 Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.</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 или 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. Продължете с изплакването.</p> <p>R333+R313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p>
Съдържа	<p>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY, 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol , триетилентетрамин</p>
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>R260 Не вдишвайте изпарения/ аерозоли.</p> <p>R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</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+R312 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</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. Смеси

<p>POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY</p> <p>CAS номер: 9046-10-0</p>	30-60%
<p>Класификация</p> <p>Acute Tox. 4 - H302</p> <p>Skin Corr. 1B - H314</p> <p>Aquatic Chronic 3 - H412</p>	

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol			10-30%
CAS номер: 90-72-2	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119560597-27-0000		
Класификация			
Acute Tox. 4 - H302			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
триетилентетрамин			10-30%
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			

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	Да не се вдишва парите/аерозола. Avoid contact with eyes. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.
Вдишване	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Когато дишането е затруднено, добре обучен персонал може да помогне на пострадалия, като подаде кислород. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовете. Потърсете медицинска помощ.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ ако симптомите са остри или продължат и след измиване. Ако се колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Може да причини трайно увреждане, ако окото не се промие веднага. Потърсете медицинска 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.
Вдишване	Не са известни неблагоприятни ефекти.
Поглъщане	Този продукт е силно корозивен. Предизвиква тежки изгаряния. Може да причини химически изгаряния в устата, хранопровода и стомаха. Може да причини химични изгаряния в устата и гърлото. Може да причини тежко вътрешно нараняване.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Контакт с кожата	Този продукт е силно корозивен. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Контактът с концентрирания химикал може да причини тежко увреждане на кожата. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите.
Контакт с очите	Този продукт е силно корозивен. Предизвиква тежки изгаряния. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Продължителният контакт причинява тежко увреждане на очите и тъканите. 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

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 със следните средства: Гасете с пена, устойчива на алкохол, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла.

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

Специфични опасности Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара Keep up-wind to avoid fumes.

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 Абсорбирайте разлива с негорим 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.

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.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки при употребата Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Спазвайте границите на експозиция в работна среда за продукта или съставките. Do not breathe vapour. Да се избягва контакт с очите и кожата. 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 Съхранявайте в плътно затворен оригинален конейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. 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

триетилентетрамин (CAS: 112-24-3)

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.

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

Use protective gloves. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Неопрен. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Поливинилхлорид (PVC). Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Нитрилен каучук. 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 престилка или защитно облекло в случай на контакт.

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Хигиенни мерки	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Do not eat, drink or smoke when using the product. Сменяйте работното облекло ежедневно преди напускане на 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 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	Безцветна до бледожълта течност.
Мирис	На амоняк.
Начална точка и интервал на кипене	~100°C
Точка на запалване	~ 121°C Не е уточнено.
Налягане на парите	0.01 hPa @ 20°C
Относителна плътност	0.95
Температура на самозапалване	~294°C

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 налична.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват Пероксиди. Феноли, крезоли.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност 688,41
(АТЕ) орална (mg/kg)

Остра токсичност - дермална

Оценки на остра токсичност 1 100,0
(АТЕ) дермална (mg/kg)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Продължителната или повтаряща се експозиция може да причини следните неблагоприятни ефекти: Увреждане на черния дроб и/или бъбреците.

Вдишване

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Поглъщане

Поглъщането на концентриран химикал може да причини тежко вътрешно поражение. Предизвиква тежки изгаряния. Усещане за парене в устата.

Контакт с кожата

Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Този продукт е корозивен. Може да причини сериозни химични изгаряния на кожата. Контактът с концентрирания химикал може да причини тежко увреждане на кожата.

Контакт с очите

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

Токсикологична информация за съставките

POLY(OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)),ALPHA-(2-AM OMEGA-(2-AMINOMETHYLETHOXY

Остра токсичност - орална

Остра токсичност орална 475,0
(LD₅₀ mg/kg)

Видове Плъх

Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална 475,0
(mg/kg)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

Остра токсичност - орална

Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална 500,0
(mg/kg)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност

Избягвайте изпускането в околната среда. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1. Токсичност

Токсичност

Не се счита за токсично за риби.

12.2. Устойчивост и разградимост

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

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 изхвърляйте в канализацията, водните пътища или 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 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.

Методи за обезвреждане Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците. Отпадъци, остатъци, празни контейнери, отпадъчни работни облекла и замърсени почистващи материали трябва да се събират в обозначени контейнери, етикетирани с тяхното съдържание.

Категория на отпадъка 08 04 09*

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR/RID) 1760

Номер по списъка на ООН (IMDG) 1760

Номер по списъка на ООН (ICAO) 1760

Номер по списъка на ООН (ADN) 1760

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

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

Точно наименование на пратката (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Точно наименование на пратката (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

Точно наименование на пратката (ADN) CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

ADR/RID клас	8
ADR/RID класификационен код	C9
ADR/RID етикет	8
IMDG клас	8
ICAO клас/раздел	8
ADN клас	8

Транспортни етикети



14.4. Опаковъчна група

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

ADR транспортна категория 3

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

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

CHOCKFAST VERSAFLOW HARDENER

Дата на преработката	13.1.2020 г.
Преработка	0
ИЛБ №	20902
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. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. 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.