



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта WEARGUARD HIGH LOAD 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	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.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Препоръки за безопасност	<p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.</p> <p>P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.</p>
Съдържа	Crystalline Silica (Quartz), 2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE, 4-TERT.BUTYL PHENOL, m-XYLYLENEDIAMINE
Допълнителни препоръки за безопасност	<p>P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.</p> <p>P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет).</p> <p>P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Crystalline Silica (Quartz)		10-30%
CAS номер: 14808-60-7	ЕО номер: 231-545-4	
Класификация	Carc. 1A - H350	
2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE		10-30%
CAS номер: 3236-53-1		
Класификация	Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
m-XYLYLENEDIAMINE		1-5%
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	

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

4-TERT.BUTYL PHENOL	1-5%
CAS номер: 98-54-4	ЕО номер: 202-679-0
M коефициент (хронична) = 1	
Класификация Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 1 - H410	

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

Забележки за състава EPOXY CURING AGENT

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Обща информация	Да не се вдишва парите/аерозола. Да се избягва контакт с очите и кожата. 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. Drink a few glasses of water or milk. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.
Контакт с очите	Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути и потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

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 колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	---

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства**

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

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности	Избягвайте вдишването на газовете и парите от пожара.
-----------------------------	---

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 пазите далече от каналите и водните пътища.
--	--

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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. Отстранете всички източници на запалване.

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.

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. Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсените дрехи и обувки трябва да бъдат отстранени. 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 контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. 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.

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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: Каучук (натурален, латекс). Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Бутилов каучук. Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Поливинилхлорид (PVC). Препоръчително е ръкавиците да са направени от следния материал: Неопрен. 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.
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	Паста.
Цвят	Бял.
Мирис	На амоняк.
pH	pH (разреден разтвор): 9.5 5%
Точка на топене	N/D°C
Начална точка и интервал на кипене	>176°C @
Точка на запалване	>121°C
Скорост на изпаряване	<1 (butyl acetate =1)
Горна/долна граница на запалимост и експлозия	Горна граница на възпламенимост/експлозивност: N/D Долна граница на възпламенимост/експлозивност: N/D
Плътност на парите	>1
Относителна плътност	2.25 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Слабо разтворимо във вода.

9.2. Друга информация

Друга информация	Няма налична.
-------------------------	---------------

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реактивност Киселини. 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 Избягвайте контакт със следните материали: Киселини. Оксидиращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Fire or high temperatures create: 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) 381 679,0

Остра токсичност - инхалационна

ATE инхалационна (газове ppmV) 1 500 000,0

ATE инхалационна (пари mg/l) 36 667,0

ATE инхалационна (прах/мъгла mg/l) 500,0

Вдишване Високите концентрации може да причинят тежко увреждане на белия дроб.

Поглъщане Harmful if swallowed.

Контакт с кожата Предизвиква изгаряния. Корозивен. Продължителният контакт причинява сериозно увреждане на тъканите. Възможна е сензибилизация при контакт с кожата.

Контакт с очите Риск от тежко увреждане на очите. Предизвиква изгаряния.

Остри и хронични опасности за здравето Този продукт е корозивен. Този продукт е корозивен. Този продукт може да причини дразнене на кожата и очите. Продължителният контакт може да причини изгаряния.

2,2,4-TRIMETHYLHEXANE-1,6 DIAMINE

Остра токсичност - орална

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Избягвайте изпускането в 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 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.

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) 3082

Номер по списъка на ООН (IMDG) 3082

Номер по списъка на ООН (ICAO) 3082

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

WEARGUARD HIGH LOAD HARDENER

Точно наименование на пратката (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)
Точно наименование на пратката (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)
Точно наименование на пратката (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NONYL PHENOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас	9
ADR/RID етикет	9
IMDG клас	9
ICAO клас/раздел	9

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-F
Код за действие при спешен случай	+3Z
Идентификационен код за риска (ADR/RID)	90
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.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

WEARGUARD HIGH LOAD 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

Дата на преработката	4.4.2018 г.
Преработка	10
Дата на отменяне	28.4.2016 г.
ИЛБ №	20680
Предупреждения за опасност - пълен текст	<p>H302 Вреден при поглъщане.</p> <p>H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H317 Може да причини алергична кожна реакция.</p> <p>H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.</p> <p>H332 Вреден при вдишване.</p> <p>H350 Може да причини рак.</p> <p>H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.</p> <p>H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>

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.