



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
P-AQUALINE 300, 400, 650

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта P-AQUALINE 300, 400, 650

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

Идентифицирани употреби coating

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 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Опасности за околната среда Не е класифициран

Опасности за човешкото здраве Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Лица, податливи на алергични реакции, не трябва да работят с този продукт. Лица с понижена белодробна функция не трябва да работят с този продукт.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

P-AQUALINE 300, 400, 650

Предупреждения за опасност	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H332 Вреден при вдишване. H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Препоръки за безопасност	P261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли. P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища. P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. 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. P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.
Допълнителна информация върху етикета	EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
Съдържа	4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат), 4,4'-метилендифенил диизоцианат, 4,4'-метилендифенил диизоцианат, олигомери
Допълнителни препоръки за безопасност	P264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба. P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P272 Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P321 Специализирано лечение (вж. медицинския съвет на този етикет). P332+P313 При поява на кожно дразнене: потърсете медицински съвет/ помощ. P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/ помощ. P337+P313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ. P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. P405 Да се съхранява под ключ. P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

P-AQUALINE 300, 400, 650

4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат)		10-30%
CAS номер: 5124-30-1	ЕО номер: 225-863-2	
Класификация Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335		

4,4'-метилендифенил диизоцианат		<1%
CAS номер: 101-68-8	ЕО номер: 202-966-0	
Класификация Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373		

4,4'-метилендифенил диизоцианат, олигомери		<1%
CAS номер: —	ЕО номер: 500-040-3	Регистрационен номер съгласно REACH: 01-2119457013-49-0000
Класификация Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373		

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

Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетата.

Вдишване

Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Поглъщане	Изплакнете устата старателно с вода. Не предизвиквайте повръщане. При повръщане главата трябва да се държи ниско, така че повърнатото да не влезе в дробовите. Незабавно потърсете лекарска помощ.
Контакт с кожата	Веднага съблечете замърсените дрехи и 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 колебае, 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. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара.
-----------------------------	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия по време на гасене на пожара	Не използвайте вода, ако е възможно.
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	Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите.
------------------------------	---

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

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 използва само на проветриви места. Осигурете адекватна вентилация. Open drum carefully as content may be under pressure. Избягвайте вдишването на парите/спрея и контакт с кожата и очите. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. 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

WEL = Workplace Exposure Limits

4,4'-метиленди(циклохексил изоцианат) (CAS: 5124-30-1)

DNEL

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.6 mg/m³

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.3 mg/m³

4,4'-метилендифенил диизоцианат (CAS: 101-68-8)

DNEL

Работници - Инхалационно; Дълъг период / Дългосрочно локални ефекти: 0.05 mg/m³

Работници - Инхалационно; Къс период / Краткосрочно локални ефекти: 0.1 mg/m³

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 следните предпазни средства: Предпазни очила срещу химически изпръсквания или лицев щит. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

Защита на ръцете

Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Каучук (натурален, латекс). Неопрен. Поливинилхлорид (PVC). 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.

P-AQUALINE 300, 400, 650

Друга защита за кожата и тялото	Носете химически защитен костюм.
Хигиенни мерки	Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далеч 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.
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. Когато работите със спрей, носете подходящ респиратор с доставяне на въздух. 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	Вискозна течност.
Цвят	Полупрозрачно.
Мирис	Лек.
Начална точка и интервал на кипене	>150°C @
Точка на запалване	> 200°C
Налягане на парите	<10mmHg @ °C
Относителна плътност	1.02 @ 20 °C°C
Разтворимост(и)	Неразтворимо във вода.
Вискозитет	6500-9500 mPa s @ 20°C

9.2. Друга информация

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

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. Избягвайте излагането на високи температури или директна слънчева светлина.
---	---

10.5. Несъвместими материали

P-AQUALINE 300, 400, 650

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 - инхалационна

АТЕ инхалационна (газове ppmV) 2 779,21

АТЕ инхалационна (пари mg/l) 11,91

АТЕ инхалационна (прах/мъгла mg/l) 1,99

Вдишване Вреден при вдишване. May cause sensitisation by inhalation.

Контакт с кожата Дразни кожата. Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата. Може да причини сенсibiliзация или алергична реакция при по-чувствителни индивиди.

Контакт с очите Дразни очите.

Остри и хронични опасности за здравето Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Лица, податливи на алергични реакции, не трябва да работят с този продукт. Лица с понижена белодробна функция не трябва да работят с този продукт.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Екотоксичност Избягвайте изпускането в околната среда.

12.1. Токсичност

Остра токсичност - риби LC₅₀, 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, водорасли

Остра токсичност - водни безгръбначни EC₅₀, 48 hours: >500mg/l mg/l, Водна бълха

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулираща способност Няма налични данни за биоакмулиране.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост Не се считат мобилни.

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

P-AQUALINE 300, 400, 650

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

Обща информация Продуктът не е регулиран от международните разпоредби за транспорт на опасни товари (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Номер по списъка на ООН

Не се изисква информация.

14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

Не се изисква информация.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**Транспортни етикети**

Не се изисква предупредителен знак при транспорт.

14.4. Опаковъчна група

Не се изисква информация.

14.5. Опасности за околната среда**Опасно за околната среда/морски замърсител**

Не.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не се изисква информация.

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**

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.

P-AQUALINE 300, 400, 650**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	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H331 Токсичен при вдишване. H332 Вреден при вдишване. H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H351 Предполага се, че причинява рак. H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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.