

**Информация за безопасност****HGA303 INTERZONE 2000 YELLOW**

Версия № 2 Дата на последна редакция 02/12/11

Отговаря на изискванията на Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение II и Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатори на продукта** INTERZONE 2000 YELLOW

Код на продукта HGA303

Регистрационен номер

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

Предназначение Вижте Техническата информация.

Само за професионална употреба.

Метод на приложение Вижте Техническата информация

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност****Производител** International Paint Ltd.**Търговско**

International Paint Ltd.

**Представителство**

Stoneygate Lane

Representative Office - Bulgaria

Felling Gateshead

45 Alexander Dyakovich Str.  
Floor 1

Tyne and Wear

Office N49000 Varna

NE10 0JY UK

Bulgaria

**Телефонен №** +44 (0)191 469 6111**Телефонен №** +359 52 644 231**Факс №** +44 (0)191 438 3711**Факс №** +359 52 644 232**1.4. Телефонен номер при спешни случаи****Производител** +44 (0)191 469 6111 (24 часа)**Търговско**

+359 52 644 231 (24 часа)

**Представителство****Телефонен № на официалния консултативен орган:****Препоръка само за лекари и болници**

+44 (0)844 892 0111

+359 2 915 4409

**Email** sdsfellinguk@akzonobel.com**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Сместта все още НЕ е класифицирана съгласно Наредба (ЕС) № 1272/2008

Класификация съгласно 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

Xn

Вреден.

R10	Запалим.
R20	Вреден при вдишване.
R36/38	Дразнещ за очите и кожата.
R43	Може да предизвика сенсибилизация при контакт с кожата.

## 2.2. Елементи на етикета

Съгласно 1999/45/ЕС



Вреден

**Съдържа:** Метил метакрилат, Стирен,

R10 Запалим.

R20 Вреден при вдишване.

R36/38 Дразнещ за очите и кожата.

R43 Може да предизвика сенсибилизация при контакт с кожата.

S23 Не дишайте парата/спрея.

S24 Избягвайте контакт с кожата.

S37 Използвайте подходящи ръкавици.

S51 Използвайте само в добре вентилирани зони.

Изрази "P";

## 2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа PBT/vPvB химикали.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Този продукт съдържа следните вещества, които представляват опасност за здравето по смисъла на Директива 67/548/ЕЕС, или за тях съществуват граници на експозиция при работа.

Съставки/Химическо означение	Тегло %	67/548/ЕЕС Класификация	ЕС № 1272/2008 Класификация	Бележки
<b>Стирен</b> Номер по Европейския списък на съществуващите търговски химични вещества (Номер по CAS): 0000100-42-5 ЕС номер 202-851-5 Индексен номер: 601-026-00-0 REACH рег. №:	25 - < 50	R10 Xn;R20 Xi;R36/38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	D [1][2]
<b>Метил метакрилат</b> Номер по Европейския списък на съществуващите търговски химични вещества (Номер по CAS): 0000080-62-6 ЕС номер 201-297-1 Индексен номер: 607-035-00-6 REACH рег. №: 01-2119452498-28-xxxx	1 - < 2.5	F;R11 R43 Xi;R37/38	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D [1][2]

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето или околната среда

[2] Вещество с ограничение на излагането на работното място

[3] PBT-вещество или vPvB-вещество

\* Пълният текст на фразите е показан в раздел 16.

## **РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**

### **4.1. Описание на мерките за първа помощ.**

#### **Общи**

При всички съмнителни случаи или когато оплакванията продължават, потърсете медицинска помощ.

Не давайте нищо през устата на лице, което е в безсъзнателно състояние.

#### **Вдишване**

Изнесете пациента на свеж въздух. Пациентът трябва да бъде на топло и в покой. Ако дишането е неравномерно или е спряло, направете изкуствено дишане. Ако пациентът е в безсъзнателно състояние, поставете в безопасно положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Не давайте нищо през устата.

#### **Контакт с кожата**

Съблечете замърсените дрехи. Измийте грижливо кожата със сапун и вода или използвайте класическо средство за измиване на кожата. НЕ използвайте разтворители или разреждители.

#### **Контакт с очите**

Измийте обилно с прясна чиста вода в продължение на поне 10 минути, като държите клепачите отворени, и потърсете медицинска помощ.

#### **Поглъщане**

При случайно поглъщане потърсете незабавно медицинска помощ. Пострадалият да остане в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

### **4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични данни.

### **4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични данни.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

Препоръчвано средство за гасене; устойчива на алкохол пяна, CO<sub>2</sub>. прах, воден спрей.

Не използвайте; водни струи.

### **5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

При горене се отделя плътен черен дим. Продуктите при разпадане могат да съдържат следните материали: въглероден окис, въглероден двуокис, дим, азотни окиси.

Избягвайте излагане и използвайте подходящ дихателен апарат.

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Охладете контейнерите, които са били в контакт с огъня, като ги напръскате с вода. Не допускайте оттекните се води и замърсители от пожарогасенето да попадат в отводнителните съоръжения и речните русла.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

### **6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Отстранете източниците на запалване, не включвайте и не изключвайте осветлението и незащитеното електрическо оборудване. В случай на разливане на голямо количество или разливане в затворено пространство, евакуирайте зоната и преди да влезете повторно проверете дали нивата на парите на разтворителя са под долната граница на взривоопасност.

## **6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Не позволявайте на разливането да попадне в отводнителни съоръжения или русла на реки.

## **6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Вентилирайте зоната и избягвайте да вдишвате изпаренията. Вземете личните предпазни мерки, посочени в раздел 8.

Ограничете и абсорбирайте разливането с помощта на негорими материали, например пясък, почва, вермикулит. Поставете материала в затворени контейнери извън сградите и го изхвърлете в съответствие с Разпоредбите за отпадъците. (Вижте раздел 13).

Почистете, за предпочитане с помощта на детергент. Не използвайте разтворители.

Не позволявайте на разливането да попадне в отводнителни съоръжения или русла на реки.

Ако бъдат замърсени отводнителни съоръжения, канализации, потоци или езера, незабавно уведомете местната водна компания. В случай на замърсяване на реки, потоци или езера, трябва да бъде уведомена и Агенцията за защита на околната среда.

# **РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

## **7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

### **Работа**

Това покритие съдържа разтворители. Изпаренията на разтворителя са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят по пода. Изпаренията могат да образуват взривоопасни смеси с въздуха. Местата за съхраняване, приготвяне и употреба трябва да бъдат вентилирани, за да се предотврати образуването на изпарения в запалими или взривоопасни концентрации във въздуха и да се избегне получаването на концентрации на изпаренията, които надвишават границите за експозиция при работа.

### **На склад**

Работете с контейнерите внимателно, за да предотвратите повреждане и разливане.

В местата на съхранение не трябва да се допускат открит пламък или тютюнопушене. Препоръчва се карите и електрическото оборудване да бъдат защитени според съответните стандарти.

## **7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Дръжте далеч от следните материали: окислителни, силни алкали, силни киселини.

Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишването на парите или мъглата от спрея.

Спазвайте предпазните мерки, посочени на етикета. Използвайте лични предпазни средства, както е дадено в раздел 8.

Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени във всички зони на приготвяне и употреба.

Никога не използвайте налягане, за да изпразните контейнера. Конейнерите не са съдове под налягане.

Съхранявайте на добре вентилирано сухо място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина.

Съхранявайте върху бетонен или друг непроницаем под, за предпочитане с бордюро за ограничаване на разливането. Не поставяйте една върху друга повече от 3 палети.

Пазете конейнера плътно затворен. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно херметизирани повторно и да се държат изправени, за да се предотврати изтичането. Съхранявайте в оригиналния контейнер или в контейнер от същия материал.

Не позволявайте неоторизиран достъп.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма наличен план на излагане, консултирайте се с данните в раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Изпълнителната администрация по здравеопазване и безопасност е постановила следните граници на експозиция при работа, както са публикувани в A.C.G.I.H.

Материал	Краткосрочен (средно 15 минути)		Дългосрочен (8 часа средно претеглен във времето)		Забележки
	частици за милион	Милиграм за кубичен метър (mg/m <sup>3</sup> )	частици за милион	Милиграм за кубичен метър (mg/m <sup>3</sup> )	
Метил метакрилат	100	-	50	205	S
Стирен	40	-	20	-	

(с) максимална експозиция

(+) Съществува риск от абсорбция през здрава кожа.

### Стойности за изведено безопасно равнище на излагане/прогнозируема безопасна концентрация

Няма налични данни за сместа.

### 8.2. Контрол на експозицията

Осигурете адекватна вентилация. Когато е възможно, това трябва да се постигне с помощта на местна вентилация за отделящите се изпарения и чрез добра обща екстракция. Ако това не е достатъчно за поддържане концентрация на частиците и изпаренията под границите за експозиция при работа, трябва да се носят предпазни средства за дихателните пътища.

#### защита на очите/лицето

Използвайте предпазни средства за очите, например предпазни очила, очила "закрит тип" или козирка, за да се защитите от пръски течност. Предпазните средства за очите трябва да отговарят на изискванията на стандарт EN 166.

#### Предпазване на кожата

При продължителен или повтарящ се контакт използвайте защитни ръкавици. Бариерните кремове могат да помогнат да се защитят изложените области на кожата, обаче те не трябва да се нанасят след като е настъпило излагането. Кожата трябва да бъде измита след контакт. Използвайте химически устойчиви ръкавици, определени под Стандарт EN 374: Защитни ръкавици срещу химикали и микроорганизми.

За максимална защита.

Препоръчителни ръкавици: Нитрил или Витон

Време за пробив: >480 минути

Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374).

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изборът на определена ръкавица за дадено приложение и продължителност на използване на работното място трябва да отчита всички свързани с работното място фактори като например, но без да се ограничава до: други химикали, с които може да се работи, физически изисквания (защита срещу сръзване/пробиване, сръчност, термична защита), потенциални реакции

на тялото спрямо материала на ръкавицата, както и указанията/спецификациите, дадени от доставчика на ръкавиците.

Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

#### **други**

Трябва да се използват комбинезони, които покриват тялото, ръцете и краката. Кожата не трябва да бъде експонирана. Бариерните кремове могат да помогнат за предпазването на участъци, които са трудни за покриване, като лицето и врата. Те, обаче, не бива да се прилагат, ако е възникнала експозиция. Не бива да се използват кремове на петролатна основа, например Вазелин. След контакт всички части на тялото трябва да бъдат измити.

#### **защита на дихателните пътища**

Когато концентрациите превишават границите за експозиция, посочени по-горе, работниците трябва да носят подходящи респиратори, одобрени в съответствие с Директива 89/656/ЕЕС и Разпоредбите за личните предпазни средства. За максимална защита по време на нанасяне се препоръчва да бъде използван многослоен филтър от комбиниран тип, като АВЕК1.

#### **термични опасности**

Няма налични данни за сместа.

### **РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

външен вид	Жълт Течност
мирис	Smell of Styrene
граница на мириса	Не измерено
pH	Не измерено
Точка на топене / точка на замръзване (°C)	Не измерено
Начална точка на кипене и граници на кипене (°C)	101
Точка на възпламеняване (°C)	26
Скорост на изпарение (Ether = 1)	Не измерено
запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим
долна/горна граница на запалимост и експлозия	Долна граница на взривоопасност: 1.1 Не измерено Горна граница на взривоопасност: 6.1 Не измерено
Парно налягане (Pa)	Не измерено
плътност на парите	По-тежък от въздуха.
относителна плътност	1.22
разтворимост(и)	Неподатлив на смесване
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	Не измерено
Температура на самозапалване (°C)	Не измерено
Температура на разлагане (°C)	Не измерено
Вискозитет (cSt)	Не измерено

#### **9.2. Друга информация**

Няма допълнителна информация

### **РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

### 10.1. Реактивност

Няма налични данни.

### 10.2. Химична стабилност

Няма опасни реакции при пренасяне и съхранение в съответствие с разпоредбите (вижте раздел 7).

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Може да реагира екзотермично с: окислителни, силни алкали, силни киселини.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилен при препоръчителните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Дръжте далеч от следните материали: окислителни, силни алкали, силни киселини.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При горене се отделя плътен черен дим. Продуктите при разпадане могат да съдържат следните материали: въглероден окис, въглероден двуокис, дим, азотни окиси.

Избягвайте излагане и използвайте подходящ дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### остра токсичност;

Експозицията с изпарения на разтворителя от разтварящите съставки с концентрации, които са над посочените граници на експозиция при работа, може да доведе до нежелани ефекти върху здравето, като дразнене на лигавиците и дихателната система, нежелани ефекти върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Оплакванията включват главоболие, гадене, замаяване, умора, мускулна слабост, сънливост и, в изключителни случаи, загуба на съзнание.

Повтарящият се или продължителен контакт с препаратите може да предизвика отстраняване на естествената мазнина от кожата и да доведе до сухота, дразнене и възможен неалергичен контактен дерматит. Освен това разтворителите могат да бъдат абсорбирани през кожата. Пръските течности в очите могат да предизвикат дразнене и болезненост с възможно обратимо увреждане.

Съставка	Орална LD50, mg/kg	Дермална LD50, mg/kg	Вдишване Пара LD50, mg/L/4ч	Вдишване Пара LD50, mg/L/4ч
Метил метакрилат - (80-62-6)	5,000.00, Плъх	5,000.00, Заек	29.80, Плъх	Няма налични данни.
Стирен - (100-42-5)	2,650.00, Плъх	Няма налични данни.	12.00, Плъх	Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Препаратът е оценен по конвенционалния метод в Директива 1999/45/ЕС за опасните препарати и не се класифицира като опасен за околната среда

Липсват данни за самия продукт.

Не бива да се допуска попадането на продукта в отводнителните съоръжения или речните русла.

### Екотоксичност за водни организми

Съставки	96 hr LC50 fish,	48 hr EC50 crustacea,	ErC50 algae,
----------	------------------	-----------------------	--------------

	mg/l	mg/l	mg/l
Стирен - (100-42-5)	4.08, Pimephales promelas	4.70, Daphnia magna	0.00 (96 hr),
Метил метакрилат - (80-62-6)	79.00, Oncorhynchus mykiss	69.00, Daphnia magna	170.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налични данни върху самия препарат.

## 12.3. Биоакмулираща способност

Не измерено

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

## 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Този продукт не съдържа РВТ/vPvB химикали.

## 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Не допускайте да попада в отводнителни съоръжения и русла на реки. Отпадъците и празните контейнери трябва да бъдат изхвърляни в съответствие с разпоредбите в Закона за контрол на замърсяването и Закона за защита на околната среда.

С помощта на данните, посочени в тази информация, трябва да получите съвет от властите, регулиращи водите, относно прилагането на специалните разпоредби за отпадъците .

08 01 11 Отпадъци от боя и лак, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН 1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН PAINT

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN UN1263 Боя, 3, III

IMDG Клас/подразделение 3 Подклас -  
Разделяне група No segregation group appropriate

Авариен план F-E,S-E

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO)/Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA) Клас 3 Подклас -

14.4. Опаковъчна група III



## 14.5. Опасности за околната среда

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Не

**IMDG** Замърсител на морето: Не

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Няма допълнителна информация

## 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Неприложим

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### Законодателство на ЕС

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията

### Национално законодателство

Нищо отбелязано.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Данните в тази Информация за опазване на здравето и безопасност се изискват в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Пълният текст на изразите "R, H & EUH", посочени в раздел 3, е:

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H332 Вреден при вдишване.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
R10 Запалим.  
R11 Силно запалим.  
R20 Вреден при вдишване.  
R36/38 Дразнещ за очите и кожата.  
R37/38 Дразнещ за дихателната система и кожата.  
R43 Може да предизвика сенсibiliзация при контакт с кожата.

**В следващите раздели са се променили от предишното преразглеждане насам.**

Край на документа



Обръщаме Ви внимание върху декларацията за отказ в Информацията за продукта, която заедно с тази Информация за безопасност и етикетите върху опаковката представлява интегрална информационна система за този продукт. Копия от Информацията за продукта могат да бъдат получени от International Paint при поискване или от нашите интернет страници: [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)