

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта****SEAJET 037 COASTAL**

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

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

PT21 - Боя антифаулинг.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Холандия, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Телефонен номер при спешни случаиНационален токсикологичен информационен център - Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" - Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 233 - E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg
<http://www.pirogov.bg>**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].**

Flam. Liq. 3 H226	Запалими течност и пари.
Skin Irrit. 2 H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1 H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Sens. 1 H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Lact. H362	Може да доведе до увреждания при кърмачета.
STOT SE 3 H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
STOT RE 2 H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Aquatic Acute 1 H400	Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 1 H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

GHS02



GHS05



GHS07

пиктограм(и) за опасност:



GHS08



GHS09

сигнална дума: Опасно

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:**предупреждение(я) за опасност:**

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H362	Може да доведе до увреждания при кърмачета.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация за опасности (ЕС): Не е приложимо.

**SEAJET 037 COASTAL**

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

препоръка(и) за безопасност:

предотвратяване:

P101: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102: Да се съхранява извън обсега на деца.

P210: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P103: Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

P263: Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.

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

реагиране:

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. Продължете с изплакването.

P310: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

P391: Съберете разлятото.

съхранение & изхвърляне:

P501: Съдържато, съдът да се изхвърли за събиране на опасни или специални отпадъци.

Съдържа (ЕО 1272/2008 18.3(b)):

Реакционната маса етилбензен и ксилен.

Меден (I) Оксид.

дървесна смола.

хлорсъдържащи парафини, C14-17 (52%).

Вж. Раздел 11 & 12 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

децата трябва да се държат настрана до пълното изсъхване на обработените повърхности.

дейностите по полагане, поддръжка и ремонт трябва да се извършват в обособено помещение или върху непроницаема твърда основа с предпазен насип, или върху почва, покрита с непроницаем материал, за да се предотвратят изпускания и да се сведат до минимум емисиите в околната среда, и че всички изпускания или отпадъци, трябва да бъдат събирани за повторна употреба или обезвреждане.

2.3. Други опасности

Тази смес съдържа хлорсъдържащи парафини, C14-17 (52%). Веществото беше оценено като PBT / vPvB.

SEAJET 037 COASTAL

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смес

Вещества, представляващи опасност за здравето или околната среда по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008, вещества, за които са определени норми за експозиция в работна среда на равнището на Съюза, класифицирани като PBT / вУВБ или включени в списъка на кандидатите. (*) За пълния текст на предупрежденията за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.


Идентификационно наименование	Номер на идентификатора	% [тегловни]	Кодовете на предупрежденията за опасност (*) / Кодовете за клас и категория на опасност
Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	25-30 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
Меден (I) Оксид.	EG-nr: 215-270-7 CAS-nr: 1317-39-1 Index: 029-002-00-X Reach#: 01-2119513794-36	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4 H332 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100 H410 - Aquatic Chronic 1
Дървесна Смола.	EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	10-15 %	H317 - Skin Sens. 1
Цинкови Окиси.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Изобутилметилкетон.	EG-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	1-5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H332 - Acute Tox. 4 H319 - Eye Irrit. 2 H335 - STOT SE 3 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 11 EUH066
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33	1-5 %	H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100
Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан.	EG-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	0,1-1 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %




Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ


4.1. Описание на мерките за първа помощ

 Обърнете внимание на собствената си безопасност! Във всички случаи на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако безсъзнание, поставете в легнало положение и да се потърси медицинска помощ.


след вдишване:

 Изведете пострадалия на чист въздух, дръжте го затоплен и в покой. Ако дишането е неравномерно или спряло, приложете изкуствено дишане.


след контакт с кожата:

 Свалете замърсените дрехи. Измийте кожата обилно с вода и сапун или познат препарат за почистване на кожата. НЕ използвайте разтворители или разреждители.

след контакт с очите:

 Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 15 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

след поглъщане:

 При случайно поглъщане, изплакнете устата обилно с вода (само ако пострадалият е в съзнание) и да получат незабавна медицинска помощ. Оставете в покой. Да НЕ се предизвиква повръщане.

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

Потенциални остри ефекти върху здравето

след вдишване:

Контактът с изпаренията може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

след контакт с кожата:

Предизвиква дразнене на кожата.

след контакт с очите:

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

след поглъщане:

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Потенциални закъснели симптоми и ефекти

след вдишване:

Липсва конкретна данни.

след контакт с кожата:

Може да причини алергична кожна реакция.

след контакт с очите:

Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене, болка, сълзене

след поглъщане:

Липсва конкретна данни.

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

Бележки за лекаря

В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

Специфично лечение

Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

 Препоръчва се: Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, пудра.



Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя. Продукти, съдържащи цинков прах, не трябва да се гасят с вода.



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Вижте Раздел 10.

5.3. Съвети за пожарникарите

Има не една материал за облекло или комбинация от материали, които ще даде неограничена устойчивост на всяко физическо или комбинация от химикали. Облеклото за пожарникари, отговарящо на европейския стандарт EN469, осигурява базово ниво на защита при химични аварии. Може да се изисква подходящ дихателен апарат (Автономен апарат за дишане (SCBA)). Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода. Не допускате продукти от гасенето на пожара да изтекат в канализацията или водоизточници.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Следвайте процедури при спешни на компанията. Отстранят източниците на запалване и проветрете района. Използвайте предпазни очила, както и всякакви други подходящи лични предпазни средства, по всяко време. Избягвайте да дишате изпарения. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Вижте предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства. Вижте и информацията: "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да попадне в канализацията. Ако продуктът е замърсил езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти в съответствие с местните разпоредби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Ограничете и съберете разлива с незапалими абсорбиращи материали, напр. пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби (виж раздел 13). Постава се в подходящ съд. Препоръчително е да се почиства с измиващ препарат - избягвайте употребата на разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.

Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на пара във въздуха и да се избегне концентрация на пара, по-високи от лимитите за трудова безопасност. В допълнение, този продукт трябва да се използва само в райони, от които всички открити пламъци и други източници на запалване са били изключени. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти. Не искри инструменти трябва да се използват. Смес може да натрупа електростатичен заряд: винаги използвайте проводници за заземяване при прехвърляне от един контейнер в друг. Операторите трябва да носят антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим. Избягвайте контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на частици, пръски или мъгла, възникнали от прилагането на тази смес. Избягвайте вдишване на прах от шлайфането. Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранени в зоната на приложение. За лична защита вижте раздел 8. Никога не използвайте налягане за изпразване: контейнерът не е съд под налягане. Винаги в контейнери от същия материал, като на оригиналния. Спазване на здравето и безопасността при работа закони. Да не се допуска попадането в канализацията или водоизточници. Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък. Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за прахово боядисване, вентилацията вероятно няма да бъде достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на сгъстен въздух по време на прахово боядисване, докато частиците и парите на разтворителя не паднат под допустимите стойности.

Информация за защита от пожар и взрив: Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват по протежение на подовете. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби.

Бележки за съвместно съхранение

Съхранява далеч от оксидиращи вещества, от силно алкални и киселина материали.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Спазвайте указанията на етикета. Съхранява между 0°C и 40°C в сухо, добре проветрено място, далеч от източници на топлина и пряка слънчева светлина. Пазете контейнера плътно затворен. Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Предотвратяване на неразрешен достъп. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

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

Нанасяне: за безвъздушно пръскане, четка, валик (вж. също техническите фишове)

Нанасяне с пистолет - САМО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА!

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности за професионална експозиция и / или биологични гранични стойности		
	Гранични стойности 8 часа - 15 min ppm-mg/m ³	Гранични стойности 8 часа - 15 min ppm-mg/m ³
Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен.	8 часа - ppm / - mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Меден (I) Оксид.	8 часа - ppm / - mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Дървесна Смола.	8 часа - ppm / - mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Цинкови Окиси.	8 часа - ppm / 5 mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / 10 mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Изобутилметилкетон.	8 часа - ppm / 50 mg/m ³	8 часа 20 ppm / 83 mg/m ³
	15 min - ppm / 200 mg/m ³	15 min 50 ppm / 208 mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	8 часа - ppm / - mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан.	8 часа - ppm / - mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -

България: 8 часа = Измерена или изчислена претеглена във времето средна стойност (TWA) за референтен период от осем часа - краткосрочна = Краткосрочна гранична стойност на експозиция (STEL) - МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА - МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО, НАРЕДБА за изменение и допълнение на Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Европа: 8 часа = Измерена или изчислена претеглена във времето средна стойност (TWA) за референтен период от осем часа. - краткосрочна = Краткосрочна гранична стойност на експозиция (STEL). Гранична стойност, над която не трябва да има експозиция и която се отнася за 15-минутен период, освен ако е посочено друго. - SCOEL

Забележка:

- Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.

Кожа - възможна е значителна резорбция чрез кожата.

(10) Краткосрочна гранична стойност на експозиция по отношение на референтен период от 1 минута.

SEAJET 037 COASTAL

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

Inh.: Инхалабилна фракция.

Resp.: Респирабилна фракция.

Skin: Забележката „Skin“ към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата.


DNEL - Няма на разположение.

PNEC - Няма на разположение.

8.2. Контрол на експозицията
Подходящ инженерен контрол


Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добра обща екстракция. Ако те не са достатъчни за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под OEL, подходяща респираторна защита, трябва да се носи.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Лична защита
Защита на дихателните пътища

 Ако работейки, сте изложени на концентрации над допустимата норма, е необходимо да използвате маска по стандарт EN 140, снабдена с филтър по стандарт EN14387, подходящ едновременно за частици и изпарения с фактор на защита поне 10 (например A2P3).

Сухото шлифование, газо-кислородно рязане и/или заваряване на сухо повишава нивата на прах и/или опасен дим. Мокрото шлифование трябва да се използва навсякъде, където е възможно. Ако експозицията не може да се избегне с осигуряването на локална смукателна вентилация, трябва да се използват подходящи средства за дихателна защита.

защита на ръцете

 Има не една ръкавица материал или комбинация от материали, които ще даде неограничена устойчивост на всяко физическо или комбинация от химикали. ИПри чест и продължителен контакт, използвайте ръкавици тествани съгласно EN 374.

Витон-ръкавиците предлагат добра защита при интензивен контакт с повечето разтворители, например при пълно потапяне в разтворител. Нитрилните ръкавици предлагат добра защита по време на боядисване. Инструкции и информация, предоставени от производителя на ръкавиците върху използването, съхранението, поддръжката и подмяната трябва да се спазват. Време за проникване трябва да бъде по-голяма от времето на крайната употреба на продукта. Ръкавиците трябва да се заменят редовно и, ако има признаци на увреждане на материала на ръкавиците. Винаги се гарантира, че ръкавиците са без дефекти и че те се съхраняват и се използват правилно. Действието или ефективността на ръкавицата може да бъде намален чрез физическа / химическа щети и лоша поддръжка.

Ръкавици за повтарящо се или продължително излагане (време за проникване > 480 мин.) - Висока защита:

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока

Ръкавици за повтарящо се или продължително излагане (време за проникване 240 - 480 мин.) - Висока защита:

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока

Ръкавици за повтарящо се или продължително излагане (време за проникване 120 - 240 мин.) - Средна защита:

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока

SEAJET 037 COASTAL

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

Ръкавици за повтарящо се или продължително излагане (време за проникване 60 - 120 мин.) - Средна защита:

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	висока

Ръкавици за краткотрайно излагане / защита срещу намокряне (време за проникване 30 - 60 мин.):

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	висока

Витон-ръкавиците	0,425mm	висока
------------------	---------	--------

Ръкавици за краткотрайно излагане / защита срещу намокряне (време за проникване 10 - 30 мин.):

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
полиетиленови (PE) ръкавици	0,062mm	висока
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	висока
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	висока
бутил ръкавици	0,3mm	висока
Неопренови ръкавици	<0,4mm	висока
Витон-ръкавиците	0,38mm	висока

Неподходящи ръкавици - непълен списък (време за проникване < 10 мин.):

Материал:	Дебелина (или по-малка):
естествен гумени ръкавици	0,75mm
Витон-ръкавиците	0,31mm
Неопренови ръкавици	0,75mm

Защитните кремове могат да помогнат за предпазване на откритите части на кожата, те обаче не трябва да се прилага при вече настъпил контакт. Поради различни причини (например температура, износване) времето за употреба на химически устойчивите ръкавици на практика може да бъде доста по-кратко от определеното. Използвайте полиетиленови ръкавици като допълнителни под защитните за ситуации на по-силно излагане на химикали, неизвестен състав или свойства на химикалите.


Защита на очите/лицето

Използвайте предпазни очила предназначени да предпазват от изпръскване с течности (EN166).


Защита на кожата

Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или устойчиви на висока температура синтетични влакна.


Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска попадането в канализацията или водоизточници.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
а) Агрегатно състояние

Течност

б) Цвят

различен.

в) Мирис

Типична ароматна миризма.

г) Точка на топене/точка на замръзване

Не се прилага поради естеството на продукта.

д) Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

Не се прилага поради естеството на продукта. Най-ниската точка на кипене: изобутилметилкетон. - 116°C



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

е) Запалимост

Изпарения са запалими. Вижте Пламна температура (h).

ж) Долна и горна граница на експлозивност

Самият продукт не е взривоопасен, но образуването на Взривоопасна смес от пари или прах с въздух е възможно.

Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен.	1.0-7.0%
Меден (I) Оксид.	Не е приложимо.
Дървесна Смола.	Не е приложимо.
Цинкови Окиси.	Не е приложимо.
Изобутилметилкетон.	1.2-8.0%
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	Няма на разположение.
Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан.	Не е приложимо.

з) Пламна температура

24°C - Метод: ISO13736:2021

и) Температура на samozапалване

Не се прилага поради естеството на продукта.

Най-ниска температура на samozапалване: изобутилметилкетон. - 448°C

й) Температура на разлагане

Не се прилага поради естеството на продукта.

к) Rh

Не се прилага поради естеството на продукта. Сместа е неразтворима (във вода).

л) Кинематичен вискозитет

135 mm²/s @40°C - Метод: ISO3219 Не-нютонова течност - тиксотропно поведение.

м) Разтворимост

Не е разтворим (във вода).

н) Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Не се прилага поради естеството на продукта.

о) Налягане на парите

Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен.	8.21 mbar
Меден (I) Оксид.	Не е приложимо.
Дървесна Смола.	0,6kPa
Цинкови Окиси.	Не е приложимо.
Изобутилметилкетон.	25 mbar
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	0,00027hPa
Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан.	4.6x10-8 Pa

п) Плътност и/или относителна плътност

относителна плътност 1,4-1,6 @ 20°C - Метод: ASTM D1475-98

р) Относителна плътност на парите

1-2 @ 20°C - Метод: Изчислен.



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

с) Характеристики на частиците

Не се прилага поради естеството на продукта.

9.2. Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма информация.

Други характеристики за безопасност

Няма информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2. Химична стабилност

Устойчив при препоръчаните условия за съхранение и употреба (виж раздел 7).

10.3. Възможност за опасни реакции

В комбинация с окислителни, силно алкални и силно киселинни материали, може да бъде предизвикана екзотермична реакция и/или експлозия или да се образуват токсични изпарения.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Когато са изложени на високи температури може да се получат опасни продукти от разграждането.

10.5. Несъвместими материали

Да се съхранява далече от окислителни, силни основи, силни киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди, хлороводородна киселина, и т.н.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма данни на самата смес. Сместа беше оценен следвайки метода адитивния подход на Регламента CLP (ЕО) № 1272/2008 и е класифициран като токсикологично опасен. Вижте раздели 2 и 3 за подробности.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Излагането на съставни разтворители пари концентрация над установените пределно допустими концентрации може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, виене на свят, умора, мускулна слабост, сънливост и в крайни случаи, загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Честият или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, водещо до неалергичен контактен дерматит и просмукване през кожата. Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания. Поглъщането може да предизвика гадене, диария и повръщане. Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хронични ефекти от компонентите при краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални, дихателни или кожни пътища на експозиция или контакт с очите.

Идентификационно наименование

Реакционната Маса Етилбензен И Киолен. - LD50 орална - >2000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000 mg/kg, плъх - LC50 инхал. - 29 mg/lплъх,4h

Меден (I) Оксид. - LD50 орална - 1340 mg/kg bw, плъх - LD50 дермална - Няма на разположение. - LC50 инхал. - Няма на разположение.

Дървесна Смола. - LD50 орална - Няма на разположение. - LD50 дермална - Няма на разположение. - LC50 инхал. - Няма на разположение.

Цинкови Оксиди. - LD50 орална - >5000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - Няма на разположение. - LC50 инхал. - >5700 mg/m3плъх,4h

Изобутилметилкетон. - LD50 орална - 2080 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - 8,2-16,4 mg/lплъх,4h

Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%). - LD50 орална - >2000 mg/kg (bw), плъх - LD50 дермална - 4000 mg/kg, плъх - LC50 инхал. - Няма на разположение.



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

Идентификационно наименование

Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан. - LD50 орална - >15000 mg/kg, заек - LD50 дермална - 23000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - Няма на разположение.

Заклучение / Обобщение на смес**Остра токсичност:**

АТЕсмес (орална) : Липсва конкретна данни.
АТЕсмес (дермална) : Липсва конкретна данни.
АТЕсмес (инхал.) : Липсва конкретна данни.

Корозивност/дразнене на кожата:

Заклучение / Обобщение на смес: Предизвиква дразнене на кожата.

Метод: адитивния подход, Няма на разположение.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Заклучение / Обобщение на смес: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

метод: адитивния подход, Няма данни от изпитвания.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:

Заклучение / Обобщение на смес

Сенсибилизация на дихателните пътища: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

Сенсибилизация на кожата: Може да причини алергична кожна реакция. метод: пределна концентрация, Няма данни от изпитвания.

Мутагенност на зародишните клетки:

Заклучение / Обобщение на смес: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

Канцерогенност:

Заклучение / Обобщение на смес: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

токсичност за репродукцията:

Заклучение / Обобщение на смес: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:

Заклучение / Обобщение на смес: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

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

Заклучение / Обобщение на смес: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. метод: пределна концентрация, Няма данни от изпитвания.

опасност при вдишване:

Заклучение / Обобщение на смес: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: адитивния подход / л) Кинематичен вискозитет: 135 mm²/s @40°C - измерена**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

вдишване: Контактът с изпаренията може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.

поглъщане: Липсва конкретна данни.

експозиция на кожата: Causes skin irritation. Може да причини алергична кожна реакция.

експозиция на очите: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

вдишване: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: кашлям

поглъщане: Липсва конкретна данни.

експозиция на кожата: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене, зачервяване.

експозиция на очите: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене, болка, сълзене



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане:

Потенциални незабавни ефекти: Липсва конкретна данни.
 Потенциални закъснели ефекти: Липсва конкретна данни.

Дълготрайно излагане:

Потенциални незабавни ефекти: Липсва конкретна данни.
 Потенциални закъснели ефекти: Липсва конкретна данни.

Потенциални хронични ефекти върху здравето:

Заключение / Обобщение на смес

Общи: Веднъж развита, острата алергична реакция може да се предизвика при следващо излагане на много ниски нива.

Канцерогенност: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Тератогенност: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху развитието: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху възпроизводителните: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Друга информация: Няма информация.

Съдържа Дървесна Смола., Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан. Може да предизвика алергична реакция.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация.

Друга информация

Няма информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни на самата смес. Не позволявайте да попадне в канализацията или речни корита.

Сместа беше оценен следвайки по метода на сумиране на Регламента CLP (ЕО) № 1272/2008 и класифициран за екоотоксикологичени опасен.

12.1. Токсичност

Идентификационно наименование - Вид(ове) - Експозиция - Резултат

Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h - 2.6 mg/l, Ракообразни: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Ракообразни: NOEC 0.96mg/L, Водорасли/водни растения: NOEC 0.44mg/L, Други организми: Няма на разположение.



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

Идентификационно наименование - Вид(ове) - Експозиция - Резултат

<p>Меден (I) Оксид. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 190-210 µg/l (Oncorhynchus mykiss), Ракообразни: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Няма на разположение., Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Дървесна Смола. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Няма на разположение., Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Няма на разположение., Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Цинкови Окиси. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Ракообразни: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Водорасли/водни растения: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC 0.025 mg Zn/l, Ракообразни: NOEC 82 µg/l, Водорасли/водни растения: NOEC 19 µg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Изобутилметилкетон. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Ракообразни: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: NOEC 30mg/L, Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%). Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Ракообразни: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC 125 µg/l, Ракообразни: NOEC 0.01 mg/L, Водорасли/водни растения: NOEC 0.1 mg/L, Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Ракообразни: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Други организми: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: NOEC 0,3 mg/l, Водорасли/водни растения: NOEC 4.2 mg/L, Други организми: Няма на разположение.</p>

12.2. Устойчивост и разградимост

Идентификационно наименование

<p>Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Меден (I) Оксид. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Дървесна Смола. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Цинкови Окиси. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Изобутилметилкетон. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%). - Лесно биоразградими.</p>
<p>Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан. - не лесно биоразградими.</p>

12.3. Биоакмулираща способност

Идентификационно наименование

Идентификационно наименование	log Kow	BCF
Реакционната Маса Етилбензен И Ксилен.	3,1	25,9
Меден (I) Оксид.	Няма на разположение	Няма на разположение.
Дървесна Смола.	Няма на разположение	<25-130
Цинкови Окиси.	Няма на разположение	Няма на разположение.
Изобутилметилкетон.	1,31	Няма на разположение.
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg
Бис[4-(2,3-Епоксипропокси)Фенил]Пропан.	3,242	31 L/kg ww

SEAJET 037 COASTAL

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

12.4. Преносимост в почвата

 Коефициент за разделяне почва/вода (KOC) : Няма на разположение.
 Подвижност : Няма информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес съдържа хлорсъдържащи парафини, C14-17 (52%). Веществото беше оценено като PBT / vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма информация.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукт/опаковка: Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби. Европейския каталог на отпадъците (в съответствие с Директива 2014/955/ЕО). Кодове/обозначения на отпадъците съгласно LoW: 07 04 99 отпадъци, неупоменати другаде. Ако този продукт е смесен с други отпадъци, на оригиналния код отпадъчен продукт вече не може да се прилага и трябва да бъде назначен подходящ код. За повече информация се свържете с компетентните органи по управление на отпадъците.

Отпадъците не би трябвало да се обезвреждат чрез изхвърляне в канализационната система. Използването на информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, съвети трябва да бъдат получени от местен орган на управление на отпадъците на класификацията на празни контейнери.

Контейнери, които не са надлежно почистени, могат да съдържат (силно) запалими или възпламеними пари.



Специални предпазни мерки: Използвайте подходящите предпазни средства за изхвърлянето или обезвреждането на този продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	БОИ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
Етикети и знаци за опасност			
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	Да	Да	не

SEAJET 037 COASTAL

Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
	Вещества, опасни за околната среда (водна среда) 	Морски замърсител: Да  Морски замърсител вещество: Меден (I) Оксид., Цинкови Окиси.	
Допълнителна информация	Идентиф. № за опасност: 30	Номер за спешни повиквания График (EmS): F-E, S-E	

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Транспортиране в рамките на помещенията на потребителя: Винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Тази противообрастваща боя е регистрирана за употреба в България под 2126-3/20.12.2017 г

Информацията в този лист за безопасност се изисква по силата на Приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 и неговите изменения.

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място, както се изисква от някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд.

* Активно вещество: Меден (I) Оксид. / CAS 1317-39-1

261g/kg.

* Забележка: Приведените стойности са основани на теоретични изчисления. Реалните стойности може да са различни.

категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС): P5c - E1 Този продукт може да добави в изчислението за определяне дали даден сайт е в рамките на обхвата на Директивата Севезо на опасностите от големи аварии.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация
Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

H226	измерена	H335	адитивния подход
H315	адитивния подход	H373	пределна концентрация
H318	адитивния подход	H400	Метод за сумиране
H317	пределна концентрация	H410	Метод за сумиране
H362	пределна концентрация		

Съкращения и акроними:

ADN	: Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
BCF	: Фактор на биоконцентрация



Код на продукта: 690CR - Версия 6.2 - Дата на преразглеждане: 09-02-2023

- CLP : Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DNEL : Получена недействаща доза/концентрация
IATA : Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG-Code : Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
Kow : Коефициент на разпределение октанол-вода
LC50 : Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50 : Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
PBT : Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC : Предполагаема недействаща концентрация(и)
RID : Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
STOT : СТОО - Специфична токсичност за определени органи
vPvB : Много устойчиво и много биоакмулиращо

Пълен текст на съкратените предупреждение за опасност в раздел 3.2.:

- EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
H225 Силно запалими течност и пари.
H226 Запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H317-(1B) Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H362 Може да доведе до увреждания при кърмачета.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Изменения: 09-02-2023, §2&9

Този продукт не съдържа оловни органични съединения, действащи като биоцид, и е в съответствие с "Международната конвенция за контрол на вредните противообрастващи системи на корабите", приета от Международната морска организация от октомври 2001 г. (документ на ММО AFS/CONF/26)".

Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от тези, показани в раздел 1, без първо да се позовава на доставчика и получаване на писмени указания за работа. Тъй като специфичните условия на употреба на продукта са извън контрола на доставчика, потребителят е отговорен за да се гарантира, че са спазени