



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

### 1.1. Идентификатор на продукта

#### SEAJET PELLERCLEAN CLEAR COAT

Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

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

Боя и/или свързан продукт.

### 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 случаи

Национален 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.

### 2.2. Елементи на етикета



GHS02

пиктограм(и) за опасност:

сигнална дума: **Внимание**

#### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

##### предупреждение(я) за опасност:

H226

Запалими течност и пари.

#### Допълнителна информация за опасности (ЕС):

EUN208 Съдържа 3-Аминопропилтриетоксисилан., N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин . Може да предизвика алергична реакция.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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.

реагиране:

P370+P378: При пожар: Използвайте устойчива на алкохол пяна за гасене.

съхранение &amp; изхвърляне:

P403+P235: Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**Съдържа (ЕО 1272/2008 18.3(b)): -**

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

**2.3. Други опасности**

Тази смес съдържа октаметилциклотетрасилоксан. Веществото беше оценено като PBT / vPvB.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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 / vУвБ 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
N-Бутилов Ацетат.	EG-nr: 204-658-1	3-7 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 123-86-4		H336 - STOT SE 3
	Index: 607-025-00-1		EUN066
	Reach#: 01-2119485493-29		
	 		
3-Аминопропилтриетоксисилан.	EG-nr: 213-048-4	0,1-0,5 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 919-30-2		H314 - Skin Corr. 1
	Index: 612-108-00-0		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Reach#: 01-2119480479-24		
	 		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Октаметилциклотетрасилоксан.	EG-nr: 209-136-7	0,1-0,3 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 556-67-2		H361f - Repr. 2
	Index: 014-018-00-1		H413
	Reach#: 01-2119529238-36		
	 		
N-(3-(Триметоксисил)Пропил)Етилендиамин	EG-nr: 217-164-6	0,1-0,3 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 1760-24-3		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Index: -		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119970215-39		
	 		



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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 разреждатели.

**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 10 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 акутни ефекти върху здравето****след вдишване:**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**след контакт с кожата:**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**след контакт с очите:**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**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: дразнение, 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, CO<sub>2</sub>, 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: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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 състен 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: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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 отворяни, 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: четка, валик (вж. също техническите фишове)

**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 <sup>3</sup>	Гранични стойности 8 часа - 15 min ppm-mg/m <sup>3</sup>
N-Бутилов Ацетат.	8 часа - ppm / 710 mg/m <sup>3</sup>	8 часа 50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>
	15 min - ppm / 950 mg/m <sup>3</sup>	15 min 150 ppm / 723 mg/m <sup>3</sup>
	Забележка -	Забележка -
3-Аминопропилтриетоксисилан.	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Забележка -	Забележка -
Октаметилциклотетрасилоксан.	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Забележка -	Забележка -
N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин .	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	8 часа - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	15 min - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	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.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

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 шлифоване, газо-кислородно рязане и/или заваряване на сухо повишава нивата на прах и/или опасен дим.

Мокрото шлифоване 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
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	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
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	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
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	висока
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	висока

**SEAJET PELLERCLEAN CLEAR COAT**

Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	висока
бутил ръкавици	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
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	висока
бутил ръкавици	0,3mm	висока
Витон-ръкавиците	0,31mm	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
Витон-ръкавиците	0,175mm	висока

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

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

безцветен.

**в) Мирис**

Плодова 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: n-бутилов ацетат. - 126°C



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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.

N-Бутилов Ацетат.	1.2-7.6%
3-Аминопропилтриетоксисилан.	Няма на разположение.
Октаметилциклотетрасилоксан.	Няма на разположение.
N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин .	Няма на разположение.

**з) Пламна температура**

26°C - Метод: ISO13736:2021

**и) Температура на самозапалване**

Не се прилага поради естеството на продукта.

Най-ниска температура на самозапалване: 3-аминопропилтриетоксисилан. - 270°C

**й) Температура на разлагане**

Не се прилага поради естеството на продукта.

**к) Ph**

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

**л) Кинематичен вискозитет**

 920 mm<sup>2</sup>/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**

N-Бутилов Ацетат.	10.7 mbar
3-Аминопропилтриетоксисилан.	1,7Pa
Октаметилциклотетрасилоксан.	1,32 hPa
N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин .	0,0004kPa

**п) Плътност и/или относителна плътност**

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

**р) Относителна плътност на парите**

1-2 @ 20°C - Метод: Изчислен.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

### 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 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

N-Бутилов Ацетат. - LD50 орална - 10760 mg/kg, плъх - LD50 дермална - 9683 mg/kg, заек - LC50 инхал. - >20,0 mg/лплъх,4h

3-Аминопропилтриетоксисилан. - LD50 орална - Няма на разположение. - LD50 дермална - Няма на разположение. - LC50 инхал. - Няма на разположение.

Октаметилциклоктетраилоксан. - LD50 орална - 4800mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000mg/kg, плъх - LC50 инхал. - 36mg/лплъх,4h

N-(3-(Триметоксилил)Пропил)Етилендиамин . - LD50 орална - >2400 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000 mg/kg, плъх - LC50 инхал. - Няма на разположение.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: адитивния подход, Няма на разположение.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

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

Обосновка: адитивния подход, Няма на разположение.

**Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:**

Заклучение / Обобщение на смес

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

Сенсibiliзация на кожата: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

**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: въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Обосновка: пределна концентрация, Няма на разположение.

**опасност при вдишване:**

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

Обосновка: адитивния подход / л) Кинематичен вискозитет: 920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - измерена

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

вдишване: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

поглъщане: Липсва конкретна данни.

експозиция на кожата: Липсва конкретна данни.

експозиция на очите: Липсва конкретна данни.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

вдишване: Липсва конкретна данни.

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: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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:**

**Заклучение / Обобщение на смес**

Общи: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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 3-Аминопропилтриетоксисилан., N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин . 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 не са класифицирани за еко-токсикологични опасности.

**12.1. Токсичност**

**Идентификационно наименование - Вид(ове) - Експозиция - Резултат**

N-Бутилов Ацетат. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 18 mg/l (P. promelas), Ракообразни: EC50/48h 44 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 397 mg/l (Scenedesmus subspicatus), Други организми: Lactuca sativa 14-day EC50 > 1000 mg/kg Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Daphnia magna: 21-d NOEC: 23 mg/L, Водорасли/водни растения: Няма на разположение. Други организми: Няма на разположение.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**Идентификационно наименование - Вид(ове) - Експозиция - Резултат**

3-Аминопропилтриетоксисилан. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h >934 mg/L (Brachydabio reio), Ракообразни: EC50/48h 331 mg/L (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h >1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: NOEC 1mg/L (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: NOEC/72h 1,3 mg/L (Scenedesmus subspicatus). Други организми: Няма на разположение.

Октаметилциклотетрасилоксан. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h >22 µg/L (Oncorhynchus mykiss), Ракообразни: EC50/48h >15 µg/L (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/96h >22 µg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC ≥4.4 µg/l, Ракообразни: NOEC ≥15 µg/l, Водорасли/водни растения: NOEC <22 µg/L, Други организми: Няма на разположение.

N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин . Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 597 mg/L (Danio reio), Ракообразни: EC50/48h 81 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 8.8 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Други организми: LC50/14d >1000 mg/kg dw (Eisenia foetida) Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Няма на разположение., Водорасли/водни растения: NOEC 3.1 mg/L. Други организми: NOEC ≥1000 mg/kg dw

**12.2. Устойчивост и разградимост**

**Идентификационно наименование**

N-Бутилов Ацетат. - Лесно биоразградими.

3-Аминопропилтриетоксисилан. - Лесно биоразградими.

Октаметилциклотетрасилоксан. - не лесно биоразградими.

N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин . - Лесно биоразградими.

**12.3. Биоакмулираща способност**

**Идентификационно наименование**

Идентификационно наименование	log Kow	BCF
N-Бутилов Ацетат.	2,3	15
3-Аминопропилтриетоксисилан.	1,7	3,4
Октаметилциклотетрасилоксан.	6,488	14 900 L/kg ww
N-(3-(Триметоксисилил)Пропил)Етилендиамин .	-0,82	Няма на разположение.



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

**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 октаметилциклотетрасилоксан. 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: 08 01 11\* отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества. 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 или	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	Превоз в съответствие с 2.2.3.1.5 - Вискозни вещества до 450 литрови опаковки	Да се транспортира в съответствие с 2.3.2.5 на Кодекса IMDG - Вискозни вещества до 30 литрови	3
Етикети и знаци за опасност			
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	не	не	не



Код на продукта: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
		Морски замърсител: не	
Допълнителна информация	Идентиф. № за опасност: -	Номер за спешни повиквания График (EmS): F-E, S-E	"Вискозитет освобождаване" разпоредба не се прилага за въздушния транспорт.

**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**

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.

категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС): P5с 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.

Идентифициране на вещества, пораждащи сериозно безпокойство (SVHC): октаметилциклотетрасилоксан.

**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

**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: 690FR - Версия 1.1 - Дата на преразглеждане: 21-02-2023

- 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 предупреждения за опасност в раздел 3.2.:**

- H226 Запалями течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H226 Запалями течност и пари.  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.  
 H317-(1B) Може да причини алергична кожна реакция.  
 EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  
 H317-(1B) Може да причини алергична кожна реакция.  
 H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.  
 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Изменения: 21-02-2023, §2

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 изискванията на