



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

**1.1. Идентификатор на продукта**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

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

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, The Netherlands  
Tel.+31-167-526100 - Fax +31-167-522059, E-mail: msdsregistration@cmp-europe.eu

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325**

National Toxicological Information Centre at National Clinical Toxicology Centre

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

класификацията съгласно тази съгласно Регла-мент (ЕО) № 1272/2008.

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**2.2. Елементи на етикета**



GHS02



GHS07



GHS08

**Сигнална дума:**  
**Внимание**

**РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008.**

**Предупреждение за опасност:**

H226	Запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Препоръка за безопасност при:**

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

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

реагиране:  
P370+P378

При пожар: Използвайте устойчива на алкохол пяна за гасене.

съхранение &amp; изхвърляне:

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

**Опасни съставки:**

Ксилени (mixture).

2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.

Диетилентриамин.

допълнителна информация за опасност: Нула

**2.3 Други опасности: Не са известни.**


**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016


**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. (\*) Вижте Раздел 16 за пълния текст.


Концентр	Наименование на	без регистрация	%	символ			
Ксилени (Mix). Reach #: 01-2119488216-32		EG-nr: 215-535-7	35-40	  	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 1330-20-7			H226 - Flam. Liq. 3	H319 - Eye Irrit. 2	
		Index: 601-022-00-9			H304 - Asp. Tox. 1	H332 - Acute Tox. 4	
					H312 - Acute Tox. 4	H335 - STOT SE 3	
Изопропанол. Reach #: 01-2119457558-25		EG-nr: 200-661-7	1-5	 	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 67-63-0			H225 - Flam. Liq. 2	-	
		Index: 603-117-00-0			H319 - Eye Irrit. 2	-	
					H336 - STOT SE 3	-	
2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол. Reach #: 01-2119560597-27		EG-nr: 202-013-9	1-5	 	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 90-72-2			H314-(1C) - Skin Corr. 1C	-	
		Index: 603-069-00-0			H317 - Skin Sens. 1	-	
					H318 - Eye Dam. 1	-	
Етилбензен. Reach #: 01-2119489370-35		EG-nr: 202-849-4	1-5	  	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 100-41-4			H225 - Flam. Liq. 2	-	
		Index: 601-023-00-4			H304 - Asp. Tox. 1	-	
					H332 - Acute Tox. 4	-	
Диетилентриамин. Reach #: 01-2119473793-27		EG-nr: 203-865-4	0,1-0,5	 	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 111-40-0			H330 - Acute Tox. 2	H318 - Eye Dam. 1	
		Index: 612-058-00-X			H302 - Acute Tox. 4	H317 - Skin Sens. 1	
					H312 - Acute Tox. 4	H335 - STOT SE 3	
Толуен. Reach #: 01-2119471310-51		EG-nr: 203-625-9	0,1-0,5	  	предупреждение за опасност (*)		
		CAS-nr: 108-88-3			H225 - Flam. Liq. 2	H315 - Skin Irrit. 2	
		Index: 601-021-00-3			H361d(*) - Repr. 2	H336 - STOT SE 3	
					H304 - Asp. Tox. 1	H412 - Aquatic Chronic 3	
					H373(*) - STOT RE 2	-	
						M(ac)=1	M(chr)=1

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**


Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

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


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.

**Инхалация**


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

**При 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.

**При контакт с очите**

Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

**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****При вдишване**

Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.

Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие.

**При контакт с кожата**

Дразни кожата.

**При контакт с очите**

Дразни очите.

**При поглъщане**

Вреден при поглъщане.

**Потенциални закъснели симптоми и ефекти****При вдишване**

Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата**

Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение, зачервяване

**При контакт с очите**

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

**При поглъщане**

Липсва конкретна информация.

**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.

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

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

Препоръчва се: Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (фино спергирана) водна струя или пяна.

**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.

**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. Може да се изисква подходящ дихателен апарат.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

Охладете затворените контейнери, изложени на огъня с вода.

Не допускайте 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**

Отстранят източниците на запалване и проветрете района. Избягвайте да дишате изпарения.

Вижте предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

**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).

Препоръчително е да се почиства с измиващ препарат - избягвайте употребата на разтворители.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.

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.

Изолирайте от източници на топлина, искри и открит пламък.

Не искри инструменти трябва да се използват.

Да се избягва вдишването на прах, 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.

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.


**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**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.

**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)**

Приложение: за безвъздушно пръскане, четка, ваяк (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									
	TWA8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TGG8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TWA8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	VLA8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	VME8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	MAK8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	NGV8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TLV8-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TLV8-ppm-mg/m <sup>3</sup>
	STEL15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TGG15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	STEL15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	VLA15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	VLE15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	MAK15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	KTV15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	TLV15-ppm-mg/m <sup>3</sup>	Stel15-ppm-mg/m <sup>3</sup>
Ксилени (Mix).	50/221	47/210	50/220	50/221	50/221	100/440	50/200	100/-	50/221
	100/442	100/442	100/441	100/442	100/442	200/880	100/450	150/-	100/442
	Skin	H	H	Skin	-	H	-	A4	D
Изопропанол.	-/-	-/-	400/999	200/500	-/-	200/500	150/350	200/-	200/500
	-/-	-/-	500/1250	400/1000	400/980	400/1000	250/600	400/-	400/1000
	-	-	-	-	-	Y	-	A4	-
2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Етилбензен.	100/442	49/215	100/441	100/441	20/88,4	20/88	50/200	20/-	100/442
	200/884	98/430	125/552	200/884	100/442	40/176	100/450	-/-	125/551
	Skin	H	H	Skin	-	H, Y	-	A3	D
Диетилентриамин.	-/-	-/-	1/4,3	1/4,3	1/4	-/-	1/4,5	1/-	1/4,3
	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	2/10	-/-	-/-
	-	-	H	Skin, sen	-	-	-	Huid	D
Толуен.	50/192	39/150	50/191	50/192	20/76,8	50/190	50/200	20/-	20/77
	100/384	100/384	100/384	100/384	100/384	200/760	100/400	-/-	100/384
	Skin	-	H	Skin	-	H, Y	H	A4	D

Europe - TWA=Time Weight Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - SCOEL// The Netherlands - TGG=Tijd Gewogen Gemiddelde - SZW// U.K. - TWA=Time Weighted Average (8hr) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - H.S.E. Health and Safety Commission // España - VLA=Valores de Exposición Diaria (ED-8hr) & Exposición de Corta Duración (EC-15m) - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España, Ministerio de Trabajo e Inmigración, INSHT // France - VME=Valeurs limites de moyenne d'exposition (8hr) & VLE=Valeurs limites d'exposition à court terme (15m) - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France; INRS // Deutschland - AGS - 8 Std/15 min. - TRGS 900 // Sverige - NGV=Nivågränsvärde (8t) & KTV=Korttidsvärde (15m) - Arbetsmiljöverket // ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist) - TLV=Threshold Limit Value - 8 hr/15 min. - (Italia, Portugal) // België - TLV=Threshold Limit Value (8u) - STEL=Short Time Exposure Limit (15m) - Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling (GWBB)

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**Означения:**

A1: Потвърден като канцерогенен за човека.

A2: Има съмнения за канцерогенност за човека.

A3: Потвърден животински канцероген с неизвестно значение за хората.

A4: Не се класифицира като канцерогенен за човека.

A5: Не се предполага, че е канцерогенен за човека.

C: Веществото попада в обхвата на "защита срещу рисковете от излагане на канцерогени и мутагени по време на работа"

D: Поемането на веществото през кожата, лигавиците или очите е важна част от общата експозиция .

Поемането може да се получи както при пряк контакт, така и по въздух.

H (кожа): Показва риска от поемане през кожата

Inh.dust: Прах, която може да се вдиша.

M: При излагане над пределните стойности на излагане на работното място, се появява раздразнение или риск от силно натравяне.

Затова работата трябва да се организира по начин, където излагането над тези пределни стойности няма да се случи никога.

Sen: При податливи хора веществото може да предизвика реакция на свръхчувствителност, дори при излагане под пределните стойности на излагане на работното място.

Y: Вещества, които предизвикват незначителен риск от увреждане на плода при бременност дотолкова, доколкото се поддържат праговите стойности

Z: Вещества, при които не може да се изключи риска от увреждане на плода при бременност, дори когато се поддържат споменатите прагови стойности

**DNEL**

DNEL - Няма на разположение

**PNEC**

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.

**Контрол на експозиция в работна среда:****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 шлифване, газо-кислородно рязане и/или заваряване на сухо повишава нивата на прах и/или опасен дим.

Мокрото шлифване 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. При чест и продължителен контакт, използвайте ръкавици (EN374). 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 на пробив 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. Защитните кремове могат да помогнат за предпазване на откритите части на кожата, те обаче не трябва да се прилага при вече настъпил контакт.

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. Защитните кремове могат да помогнат за предпазване на откритите части на кожата, те обаче не трябва да се прилага при вече настъпил контакт.


**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**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
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	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
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	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
бутил / Viton ръкавици	0,70mm	висока

**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

**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

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	0,50mm	висока

Витон-ръкавиците 0,31mm висока

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

Материал:	Дебелина ( или по-малка):
естествен гумени ръкавици	0,75mm
Витон-ръкавиците	0,175mm
Неопренови ръкавици	0,75mm
бутил ръкавици	0,3mm

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.





Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

Защита на очите:



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**

**Външен вид:**

- (а) Състояние на веществото : Течност
- (б) мирис : Характерен
- (в) граница на мириса : Изпитването не е осъществимо поради естеството на продукта.
- (г) рН : Не се прилага поради естеството на продукта.
- (д) точка на топене/точка на замръзване : Не се прилага поради естеството на продукта.
- (е) точка на кипене и интервал на кипене : Не се прилага поради естеството на продукта.
- (ж) точка на възпламеняване : 32°C метод: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)
- (и) запалимост (твърдо вещество, газ) : Не се прилага поради естеството на продукта.
- (л) плътност на парите : по-тежки от въздуха
- (м) относителна плътност : 0,99 g/cm<sup>3</sup> метод: ASTM D1475-98
- (н) разтворимост(и) : Не е разтворим
- (о) коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Не се прилага поради естеството на продукта.
- (п) температура на самозапалване / на разлагане : Изпитването не е осъществимо поради естеството на продукта.
- (с) вискозитет : ISO (2431:1993) 6mm: >60s - FC4 (ASTM D-1200-10): >200s
- (т) експлозивни свойства : Самият продукт не е взривоопасен, но образуването на Взривоопасна смес от пари или прах с въздух е възможно.
- (у) оксидиращи свойства : Не се прилага поради естеството на продукта.

Концентр	Наименование на	(й) граници на експлозивност	(з) скорост на изпаряване	(к) налягане на парите
	Ксилени (Mix).	1.0-7.0%	Няма на разположение	8.0 mbar
	Изопропанол.	2-12 %	Няма на разположение	42 mbar
	2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.	Не е приложимо	Няма на разположение	>= 7.5 Pa
	Етилбензен.	1.2 -8.0 %	Няма на разположение	9.3 mbar
	Диетилентриамин.	Не е приложимо	Няма на разположение	0.3 mbar
	Толуен.	1.2-7%	6	29mbar

**9.2. Друга информация**

Няма допълнителна 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.


**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**10.5. Несъвместими материали**

Да се съхранява далече от окислители, 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 токсикологичните ефекти**

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.

Съдържа 2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол., Диетилентриамин. Може да предизвика алергична реакция.

Концентр	Наименование на	LD50 орална	LD50 дермална	LC50 инхал.
	Ксилени (Mix).	>2000 mg/kg,Rat	>2000 mg/kg,Rat	29 mg/l,Rat
	Изопропанол.	>5000 mg/kg,Rat	>5000 mg/kg,Rabbit	>20 mg/l,Rat
	2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.	2169 mg/kg,Rat	>2000 mg/kg,Not available.	Not available.
	Етилбензен.	>3000 mg/kg,Rat	>5000 mg/kg,Rabbit	17,8 mg/l,Rat
	Диетилентриамин.	1620 mg/kg,Rat	1045 mg/kg,Rabbit	Not available.
	Толуен.	>2000 mg/kg,Rat	>5000 mg/kg,Rabbit	28,1 mg/l,Rat

**Заклучение/Обобщение**
**остра токсичност**

АТЕсмес (орална) : Липсва конкретна данни.

АТЕсмес (дермална) : Липсва конкретна данни.

АТЕсмес (инхал.) : Липсва конкретна данни.

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Предизвиква дразнене на кожата.

: метод: адитивния подход, Няма данни от изпитвания.

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

Заклучение / Обобщение на смес

: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

: метод: адитивния подход, Няма данни от изпитвания.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Може да причини алергична кожна реакция.

: метод: пределна концентрация, Няма данни от изпитвания.

: Няма конкретни данни за Сенсибилизация на дихателните пътища.

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

**Канцерогенност:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

**Репродуктивна токсичност:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

**СТОО - еднократна експозиция:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

**СТОО - повтаряща се експозиция:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

**опасност при вдишване:**

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.



## SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

### Информация относно вероятните пътища на експозиция

- При вдишване : Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето. Сериозните ефекти може да се проявят със закъснение след излагането на въздействие
- При поглъщане : Вреден при поглъщане.
- При контакт с кожата : Може да предизвика дразнене на кожата. Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.
- При контакт с очите : Дразни очите.

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

- При вдишване : Липсва конкретна данни
- При поглъщане : Липсва конкретна данни
- При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене, зачервяване
- При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене, болка, сълзене

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

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение
- Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение
- Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение

### **Потенциални хронични ефекти върху здравето**

- Заклучение/Обобщение : Няма на разположение
- 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 на разположение



Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**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**

Наименование на веществото	Резултат - Вид(ове) - Експозиция
Ксилени (Mix).	EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h - 13.4 mg/l Fathead minnow, IC50/72h
Изопропанол.	EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 4200 mg/l (Leuciscus idus), IC50 - Няма на разположение
2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.	EC50 - Няма на разположение, LC50/96h >180 mg/l < 240 mg/l (Salmo gairdneri), IC50 - Няма на разположение
Етилбензен.	EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 12,1 mg/l (Pimephales promelas), IC50 - Няма на разположение
Диетилентриамин.	EC50/48h 32mg/l (Daphnia), LC50/96h 430 mg/l (Fish), IC50 - Няма на разположение
Толуен.	EC50/48h 11,5 mg/l (Daphnia magna), LC50/96h 13 mg/l (Carassius auratus), IC50/72h 12 mg/l (Pseudo kirchnerella)

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Заключение/Обобщение : Няма на разположение

**12.3. Биоакмулираща способност**

Концентр Наименование на	LogPow	BCF	Потенциален
Ксилени (Mix).	3,1	-	Лесно
Изопропанол.	0,05	-	Няма на разположение
2,4,6-Трис(Диметиламинометил)Фенол.	0,219	-	Няма на разположение
Етилбензен.	3,6	1-15	Няма на разположение
Диетилентриамин.	-1,58	0,3-6,3	Лесно
Толуен.	2,65	90	Няма на разположение

**12.4. Преносимост в почвата**

 Коефициент за разделяне почва/вода (КОС) : Няма на разположение  
 Подвижност : Няма на разположение

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Няма на разположение

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма на разположение


**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

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

Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби. Европейската класификация на отпадъците Каталог на този продукт, когато се изхвърлят като отпадък, е 08 01 11. 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.

Не допускате изтичането в канализацията и във водни басейни.

Като използвате информационния лист за безопасност, се консултирайте със съответните органи за обезвреждане на отпадъците относно кода на празните 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**

Се транспортира в съответствие с ADR / RID, IMDG и ICAO / IATA.

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Номер по списъка на ООН	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	БОИ	БОИ	БОИ
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3	3	3
Етикети, сигнализиращ за опасност			
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	не	не	не
		Вещество, замърсяващо морето: No	
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Идентификация на риска номер: 30	EmS: F-E, S-E	

**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. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

Не е приложимо.

**SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER HARDENER**

Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично 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.

**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**

**Продуктът е класифициран и определен за доставка в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008.**

**Обосноваване:**

H226	измерена
H315	адитивния подход
H319	адитивния подход
H317	пределна концентрация
H335	адитивния подход
H373	пределна концентрация

**Съкращения и акроними:**

ADR	: Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	: Оценка на острата токсичност
BCF	: Фактор на биоконцентрация
CLP	: Регламент относно класифицирането, етикирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DNEL	: Получена недействаща доза/концентрация
IATA	: Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	: 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



Код на продукта: 249EE0000 - Version 3 - Дата на преразглеждане: 27-05-2016

**Пълен текст на съкратените H-изрази в раздел 3.2.:**

- 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.
- H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H314-(1C) Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H330 Смъртоносен при вдишване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H361d(\*) Предполага се, че уврежда плода чрез инхалационен.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H373(\*) Може да причини увреждане на централната нервна система при продължителна или повтаряща се експозиция чрез инхалационен.
- H373-(\*\*) Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция (слухови органи).
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Изменения: 27-05-2016, §2,3,7,8,9,11,12&16

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 съответното законодателство.