



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

1.1. Идентификатор на продукта

SEAJET 033 SHOGUN

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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 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.
Eye Dam. 1 H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Skin Irrit. 2 H315	Предизвиква дразнене на кожата.
STOT SE 3 H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Skin Sens. 1 H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 2 H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
Lact. H362	Може да доведе до увреждания при кърмачета.
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. Елемента на етикета

	GHS02		GHS05		GHS07
пиктограм(и) за опасност:					
сигнална дума: Опасно					
			GHS08		GHS09

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

предупреждение(я) за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361	Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H362	Може да доведе до увреждания при кърмачета.
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.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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.

P273: Да се избягва изпускане в околната среда.

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)):

Меден (I) Оксид.

Ксилени.

дървесна смола.

цинеб (ISO).

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 непропусклива твърда основа с предпазен насип, или върху почва, покрита с непропусклив 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.

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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	
Меден (I) Оксид.	EG-nr: 215-270-7	25-30 %	H302 - Acute Tox. 4	H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4	-
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1	-
	Reach#: 01-2119513794-36		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	
Ксилени.	EG-nr: 215-535-7	15-20 %	H226 - Flam. Liq. 3	H319 - Eye Irrit. 2
	CAS-nr: 1330-20-7		H304 - Asp. Tox. 1	H332 - Acute Tox. 4
	Index: 601-022-00-9		H312 - Acute Tox. 4	H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119488216-32		H315 - Skin Irrit. 2	H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)	
Дървесна Смола.	EG-nr: 232-475-7	5-10 %	H317 - Skin Sens. 1	-
	CAS-nr: 8050-09-7		-	-
	Index: 650-015-00-7		-	-
	Reach#: 01-2119480418-32		-	-
Етилбензен.	EG-nr: 202-849-4	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2	-
	CAS-nr: 100-41-4		H304 - Asp. Tox. 1	-
	Index: 601-023-00-4		H332 - Acute Tox. 4	-
	Reach#: 01-2119489370-35		H373(**) - STOT RE 2	-
			SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)	
Цинкови Окиси.	EG-nr: 215-222-5	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1	-
	CAS-nr: 1314-13-2		H410 - Aquatic Chronic 1	-
	Index: 030-013-00-7		-	-
	Reach#: 01-2119463881-32		-	-
Цинеб (Iso).	EG-nr: 235-180-1	1-5 %	H228	H410 - Aquatic Chronic 1
	CAS-nr: 12122-67-7		H335 - STOT SE 3	-
	Index: 006-078-00-2		H361d - Repr. 2	-
	Reach#: -		H317 - Skin Sens. 1	-
2-Бутоксиетанол.	EG-nr: 203-905-0	1-5 %	H332 - Acute Tox. 4	H315 - Skin Irrit. 2
	CAS-nr: 111-76-2		H312 - Acute Tox. 4	-
	Index: 603-014-00-0		H302 - Acute Tox. 4	-
	Reach#: 01-2119475108-36		H319 - Eye Irrit. 2	-
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, H312-ATE 2000mg/kg bw, H332-ATE 11	
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0	0,1-1 %	H362 - Lact.	-
	CAS-nr: 85535-85-9		H400 - Aquatic Acute 1	-
	Index: 602-095-00-X		H410 - Aquatic Chronic 1	-
	Reach#: 01-2119519269-33		EUH066	-
			SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100	

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

Идентификационно наименование	Номер на идентификатора	% [тегловни]	кодовете на предупрежденията за опасност (*) / кодовете за клас и категория на опасност	
Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат.	EG-nr: 809-930-9	0,1-1 %	H361fd(*)	
	CAS-nr: 1330-78-5		H400 - Aquatic Acute 1	
	Index: -		H410 - Aquatic Chronic 1	
	Reach#: 01-2119531335-46			
Толуен.	EG-nr: 203-625-9	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2	H315 - Skin Irrit. 2
	CAS-nr: 108-88-3		H361d(*) - Repr. 2	H336 - STOT SE 3
	Index: 601-021-00-3		H304 - Asp. Tox. 1	H412 - Aquatic Chronic 3
	Reach#: 01-2119471310-51		H373(*) - STOT RE 2	-
Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700).	EG-nr: 500-033-5	0,1-0,5 %	H319 - Eye Irrit. 2	
	CAS-nr: 25068-38-6		H315 - Skin Irrit. 2	
	Index: 603-074-00-8		H317-(1B) - Skin Sens. 1B	
	Reach#: 01-2119456619-26		H411 - Aquatic Chronic 2	
			SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	

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:

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.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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.

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.

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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 концентрацията 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.

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
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 -
Ксилени.	8 часа 50 ppm / 221 mg/m ³	8 часа 50 ppm / 221 mg/m ³
	15 min 100 ppm / 442 mg/m ³	15 min 100 ppm / 442 mg/m ³
	Забележка •, Кожа	Забележка Skin

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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
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 -
Етилбензен.	8 часа - ppm / 435 mg/m ³	8 часа 100 ppm / 442 mg/m ³
	15 min - ppm / 545 mg/m ³	15 min 200 ppm / 884 mg/m ³
	Забележка *, Кожа	Забележка Skin
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 -
Цинеб (Iso).	8 часа - ppm / 1 mg/m ³	8 часа - ppm / - mg/m ³
	15 min - ppm / - mg/m ³	15 min - ppm / - mg/m ³
	Забележка -	Забележка -
2-Бутоксиетанол.	8 часа 20 ppm / 98 mg/m ³	8 часа 20 ppm / 98 mg/m ³
	15 min 50 ppm / 246 mg/m ³	15 min 50 ppm / 246 mg/m ³
	Забележка *, Кожа	Забележка Skin
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 -
Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат.	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 -
Толуен.	8 часа 50 ppm / 192 mg/m ³	8 часа 50 ppm / 192 mg/m ³
	15 min 100 ppm / 384 mg/m ³	15 min 100 ppm / 384 mg/m ³
	Забележка *, Кожа	Забележка Skin
Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700).	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.

Inh.: Инхалабилна фракция.

Resp.: Респирабилна фракция.

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

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.

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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

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

Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	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:
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	висока
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	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

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

Ръкавици за краткотрайно излагане / защита срещу намокряне (време за проникване 30 - 60 мин.):		
Материал:	Минимална дебелина:	Химическа устойчивост:
PVA ръкавици поливинилов алкохол	0,2-0,3mm	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.


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: Метанол. - 64°C

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.

Меден (I) Оксид.	Не е приложимо.
Ксилени.	1.0-7.0%



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

ж) Долна и горна граница на експлозивност

Дървесна Смола.	Не е приложимо.
Етилбензен.	1.2-8.0%
Цинкови Окиси.	Не е приложимо.
Цинеб (Iso).	Не е приложимо.
2-Бутоксиетанол.	1.1-10.6%
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	Няма на разположение.
Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат.	Няма на разположение.
Толуен.	1.2-7%
Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса \leq 700).	Не е приложимо.

з) Пламна температура

33°C - Метод: ISO13736:2021

и) Температура на samozапалване

Не се прилага поради естеството на продукта.

Най-ниска температура на samozапалване: цинеб (ISO). - 149°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

 248 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

Меден (I) Оксид.	Не е приложимо.
Ксилени.	8.0 mbar
Дървесна Смола.	0,6kPa
Етилбензен.	9.3 mbar
Цинкови Окиси.	Не е приложимо.
Цинеб (Iso).	negligible
2-Бутоксиетанол.	1.0 mbar
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	0,00027hPa
Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат.	0.00195 Pa
Толуен.	29mbar



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

о) Налягане на парите

Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700).

< 0.01 mbar

п) Плътност и/или относителна плътност

относителна плътност 1.62 @ 20°C - Метод: ASTM D1475-98

р) Относителна плътност на парите

1-2 @ 20°C - Метод: Изчислен.

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 окислители, 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 окислители, 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

Съдържа Дървесна Смола., Цинеб (Iso)., Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700). Може да предизвика алергична реакция.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

Идентификационно наименование

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

Ксилени. - LD50 орална - >2000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000 mg/kg, плъх - LC50 инхал. - 29 mg/лплъх,4h

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

Етилбензен. - LD50 орална - >3000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >5000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - 17,8 mg/лплъх,4h

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

Цинеб (Iso). - LD50 орална - >2000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2500 mg/kgНяма на разположение. - LC50 инхал. - >5 mg/лплъх,4h

2-Бутоксиетанол. - LD50 орална - >200-2000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - 2-20 mg/лплъх,4h

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

Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат. - LD50 орална - >2000mg/kg, плъх - LD50 дермална - >2000mg/kg, плъх - LC50 инхал. - >11,1mg/лплъх,1h

Толуен. - LD50 орална - >2000 mg/kg, плъх - LD50 дермална - >5000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - 28,1 mg/лплъх,4h

Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700). - LD50 орална - >15000 mg/kg, заек - LD50 дермална - 23000 mg/kg, заек - LC50 инхал. - Няма на разположение.

Остра токсичност:

АТЕсмес (орална)

АТЕсмес (дермална)

АТЕсмес (инхал.)

Заклучение / Обобщение на смес

: Липсва конкретна данни.

: Липсва конкретна данни.

: 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: Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода. метод: пределна концентрация, Няма данни от изпитвания.

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.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

опасност при вдишване:

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

Обосновка: адитивния подход / л) Кинематичен вискозитет: 248 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: кашля

поглъщане: Липсва конкретна данни.

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

експозиция на очите: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнение, болка, съзене

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

<u>Краткотрайно излагане:</u>	Потенциални незабавни ефекти:	Липсва конкретна данни.
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------

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

<u>Дълготрайно излагане:</u>	Потенциални незабавни ефекти:	Липсва конкретна данни.
------------------------------	-------------------------------	-------------------------

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

Потенциални хронични ефекти върху здравето:

Заклучение / 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.
-------------------	------------------

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация.

Друга информация

Няма информация.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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

<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>Ксилени. 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.</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>Етилбензен. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Ракообразни: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Водорасли/водни растения: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: Няма на разположение., Ракообразни: Няма на разположение., Водорасли/водни растения: NOEC 3.4 / NOEC 4.5 mg/l. 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>Цинеб (Iso). Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 7,2 mg/l (Fish), Ракообразни: EC50/48h 0,97 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 0,036mg/l (Algae), 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>2-Бутоксietанол. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Ракообразни: EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 623 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOAEC (21 d) > 100mg/l, Ракообразни: EC10 >100 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: NOEC 88 mg/l, 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>Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Ракообразни: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodemus subspicatus), Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Ракообразни: NOEC 0.1 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: NOEC 0,016mg/l (Desmodemus subspicatus). Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Толуен. Остра (краткосрочна) токсичност: Риби: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Ракообразни: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Водорасли/водни растения: Няма на разположение., Други организми: Няма на разположение. Хронична (дългосрочна) токсичност: Риби: NOEC 1,4 mg/l, Ракообразни: NOEC 0,74 mg/l, Водорасли/водни растения: NOEC 10 mg/l, Други организми: Няма на разположение.</p>
<p>Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса ≤ 700). 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: Няма на разположение. 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>Меден (I) Оксид. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Ксилени. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Дървесна Смола. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Етилбензен. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Цинкови Окиси. - Лесно биоразградими.</p>
<p>Цинеб (Iso). - Лесно биоразградими.</p>
<p>2-Бутоксietанол. - Лесно биоразградими.</p>



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

12.2. Устойчивост и разградимост
Идентификационно наименование

Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%). - Лесно биоразградими.

Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат. - Лесно биоразградими.

Толуен. - Лесно биоразградими.

 Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса \leq 700). - не лесно биоразградими.

12.3. Биоакмулираща способност
Идентификационно наименование

Идентификационно наименование	log Kow	BCF
Меден (I) Оксид.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Ксилени.	3.1	25.9
Дървесна Смола.	Няма на разположение.	<25-130
Етилбензен.	3.6	110 L/kg ww
Цинкови Окиси.	Няма на разположение.	Няма на разположение.
Цинеб (Iso).	$\leq 1,3$	Няма на разположение.
2-Бутоксиетанол.	0.81	-
Хлорсъдържащи Парафини, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg
Реакционната Маса От 3-Метилфенил Ди-4-Метилфенил Фосфат И 4-Метилфенил Ди-3-Метилфенил Фосфат И Трис (3-Метилфенил) Фосфат.	5.93	800 L/kg ww
Толуен.	2.65	90
Епоксидна Смола (Средна Бройна Молекулна Маса \leq 700).	3.242	3 - 31

12.4. Преносимост в почвата

Коэффициент 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.

Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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 Етикети и знаци за опасност	3 	3 	3 
14.4. Опаковъчна група	III	III	III
14.5. Опасности за околната среда	Да Вещества, опасни за околната среда (водна среда) 	Да Морски замърсител: Да  Морски замърсител вещество: Меден (I) Оксид., Цинкови Окиси.	не
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.



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

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 2023-5/20.12.2017 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	291g/kg.
Цинеб (Iso). / CAS 12122-67-7	39g/kg.

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

категория по Seveso (ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС): P5с - 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
H318	адитивния подход
H315	адитивния подход
H335	адитивния подход
H317	пределна концентрация
H361	пределна концентрация
H362	пределна концентрация
H373	пределна концентрация
H400	Метод за сумиране
H410	Метод за сумиране

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
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



Код на продукта: 640VR - Версия 3.1 - Дата на преразглеждане: 10-02-2023

Пълен текст на съкратените предупреждения 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.
- H228 Запалимо твърдо вещество.
- 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.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 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.
- H361d(*) Предполага се, че уврежда плода чрез инхалационен.
- H361fd(*) Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода при поглъщане.
- H362 Може да доведе до увреждания при кърмачета.
- 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).
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Изменения: 10-02-2023, §2

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 изискванията на съответното законодателство.