

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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

1.1 Идентификатор на продукта

Код на продукта : Моля, вижте раздел 16 за подробни данни

Търговското наименование : SPEKTRA 2K component epoxy coating comp. A

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

Употреба на веществото/сместа : SU19 Строителство и изработка на конструкции
Професионална и потребителска употреба на покрития,
Нанасяне с ролер или изчеткване, Непроизводствено
пръскане
PC9a Покрития и Бои, Очистители за Бои

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : Дикси ООД
"Столетов" 127
5300 Габрово
България
www.dixi-bg.com

Телефон : 386 (1) 722 4383

Фирма/Производител : 066800992

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Отговорно лице/издател Вносител : 066800992
dixi.decorative@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 112

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на кожата, Категория 2	H315: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 2	H411: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност : H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност : R101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
R102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Предотвратяване:

R273 Да се избягва изпускане в околната среда.
R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

R305 + R351 + R338 + R310 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
R391 Съберете разлятото.

Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT0GA00_032	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

2-Пропен-нитрил – продукт на реакцията
м-фениленебис(метиламин)
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин
2-метилизотиазол-3(2H)-он

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Боя на водна основа

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
	-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
2-Пропен-нитрил – продукт на реакцията	90530-15-7 292-053-3 01-2120094715-47	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 3 - < 5
етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1-метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
м-фениленебис(метиламин)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 0,25 - < 1

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 18.05.2020	SDS Номер: MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 18.05.2020
---------------	--	---------------------------------------	--

		Aquatic Chronic 3; H412	
2-метилизотиазол-3(2H)-он	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : При вдишване изведете лицето на чист въздух.

В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.

В случай на контакт с очите : 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.
При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ.

В случай на поглъщане : Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи
пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни
средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Самият продукт не гори.
Стандартна процедура при химически пожари.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Да се избягва контакт с очите и кожата.
Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за
опазване на околната
среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, силикагел, абсорбент за киселини, универсален абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Не се изискват специални технически мерки за сигурност. За лична защита вижте раздел 8.

Съвети за предпазване от п#жар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши. Измивайте изцяло след работа.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Разваля се при замразяване. За запазване на качеството на продукта не съхранявайте на топло или под пряка слънчева светлина.

Препоръки за основно складиране : Без особени материали.

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

Специфична употреба(и) : Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд действието)	Параметри на контрол	Основа
Талк	14807-96-6	TWA (Инхалабилна)	6 мг/м3	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	3 мг/м3 1 влакна на см3	BG OEL
		TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 мг/м3	2004/37/EC
Допълнителна информация	канцерогени или мутагени			
трижелезен тетраоксид	1317-61-9	TWA	5 мг/м3 (Желязо)	BG OEL
етанол	64-17-5	TWA	1.000 мг/м3	BG OEL

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 18.05.2020 SDS Номер: MAT0GA00_032 BG / BG Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 18.05.2020

1-метокси-2-пропанол	107-98-2	TWA	100 ppm 375 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		STEL	150 ppm 568 мг/м3	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	100 ppm 375 мг/м3	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, 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.			
		STEL	150 ppm 568 мг/м3	BG OEL
Допълнителна информация	Кожа, 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.			

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
Талк	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	2,16 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,6 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1,08 мг/м3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	1,8 мг/м3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	2,27 мг/см2
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	4,54 мг/см2
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	43,2 mg/kg телесно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT0GA00_032	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

				тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	21,6 mg/kg телесно тегло/ден
трижелезен тетраоксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	10 mg/m3
1-метокси-2-пропанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	369 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	43,9 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	183 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	78 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	33 mg/kg телесно тегло/ден
м-фениленебис(метил амин)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,2 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,2 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,33 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,33 mg/m3
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексил амин	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,073 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,073 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,526 mg/kg телесно тегло/ден
2-метилизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,021 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,043 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,021 mg/m3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT0GA00_032	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	0,043 мг/м3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,027 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,053 mg/kg телесно тегло/ден

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-Пропен-нитрил – продукт на реакцията	Почва	19,33 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00099 мг/л
	Сладководна среда	0,00992 мг/л
	Утайки в морска вода	9,68 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	96,97 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	4,65 мг/л
Талк	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,992 мг/л
	Морска вода	141,26 мг/л
	Сладководна среда	597,97 мг/л
	Утайки в морска вода	3,13 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	31,33 mg/kg суха маса (с.м.)
	Работа/освобождаване с прекъсвания	597,97 мг/л
1-метокси-2-пропанол	Почва	4,59 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	1 мг/л
	Сладководна среда	10 мг/л
	Утайки в морска вода	5,2 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	52,3 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	100 мг/л
м-фениленебис(метиламин)	Работа/освобождаване с прекъсвания	100 мг/л
	Почва	0,045 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,045 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,0094 мг/л
	Морска вода	0,0094 мг/л
	Сладководна среда	0,094 мг/л
	Сладководна среда	0,094 мг/л
	Утайки в морска вода	0,043 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,043 mg/kg
	Утайки в морска вода	0,043 mg/kg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT0GA00_032	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

		суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,43 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	0,43 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,152 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,152 мг/л
3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин	Почва	1,121 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,006 мг/л
	Сладководна среда	0,06 мг/л
	Утайки в морска вода	0,578 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	5,784 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	3,18 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,23 мг/л
2-метилизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00339 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,00339 мг/л
	Морска вода	0,00339 мг/л
	Пречиствателна станция	0,230 мг/л
	Почва	0,0471 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Изцяло затворени очила

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук

Дебелина/плътност на : 0,2 мм

ръкавиците

Индекс на защита : Клас 3

Забележки : Да се носят подходящи ръкавици.

Обезопасяване на кожата : Облекло с дълги ръкави

и тялото : Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.

Защита на дихателните : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни

пътища

средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид : течност

Цвят : Съгласно обозначението на продукта

Мирис : Няма налична информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Граница на мириса	:	Няма информация
pH	:	Няма информация
Точка на топене/точка на замръзване	:	Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	:	Неприложим
Плътност	:	1,45 - 1,55 г/см ³
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	> 20,5 мм ² /с (40 °C)
Експлозивни свойства	:	Неприложим
Оксидиращи свойства	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Няма информация	
ЛОС	: (Директива 2004/42/ЕС) 82 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции	:	Няма информация
----------------	---	-----------------

10.4 Условия, които трябва да се избягват

	11 / 21	
--	---------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Условия, които трябва да се : Пазете от замръзване , нагряване и слънчева светлина.
избягват

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Несъвместим с окислители.
се избягват Несъвместим със силни киселини и основи.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

етанол:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плѣх): ≥ 7.060 мг/кг

Остра инхалационна : LC50 (Плѣх): ≥ 39 мг/л
токсичност
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари

1-метокси-2-пропанол:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Заяк): > 2.000 мг/кг

Остра дермална : LD50 (Заяк): > 2.000 мг/кг
токсичност

м-фениленебис(метиламин):

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след
еднократно поглѣщане.

Остра инхалационна : Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след
токсичност краткотрайно вдишване.

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин:

Остра орална токсичност : LD50 (Плѣх): 1.030 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след
еднократно поглѣщане.

Остра дермална : LD50 (Плѣх): 2.000 мг/кг
токсичност Метод: OECD Указания за изпитване 402

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

2-метилизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Компонентът/сместа е силно токсична след краткотрайно вдишване.

Остра дермална токсичност : Оценка: Компонентът/сместа е токсична след еднократен контакт с кожата.

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:

2-Пропен-нитрил – продукт на реакцията:

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

м-фениленебис(метиламин):

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин:

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

2-метилизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Съставки:

етанол:

Резултат : Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

2-Пропен-нитрил – продукт на реакцията:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT0GA00_032	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

при хората

м-фениленебис(метиламин):

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

2-метилизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

1-метокси-2-пропанол:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

:

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Хронична токсичност за водната среда :

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

етанол:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): ≥ 13.500 мг/л

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): ≥ 5.000 мг/л

1-метокси-2-пропанол:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): > 1.000 мг/л

Токсичност за водораслите : LC50 (водорасли): > 1.000 мг/л

м-фениленебис(метиламин):

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин:

Токсичен за риби : LC50 (Риба): ≥ 110 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia (Водна бълха)): 23 мг/л

Токсичност за водораслите : EC50 (водорасли): ≥ 22 мг/л

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2-метилизотиазол-3(2H)-он:

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 10

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

2-метилизотиазол-3(2H)-он:

Способност за : Резултат: Биоразградим
биоразграждане.

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

етанол:

Коефициент на : log Pow: -0,32
разпределение: n-
октанол/вода

1-метокси-2-пропанол:

Коефициент на : log Pow: -0,437
разпределение: n-
октанол/вода

3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин:

Коефициент на : log Pow: 0,79
разпределение: n-
октанол/вода

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	: Не освобождавайте продукта във водна среда
Заразен опаковъчен материал	: Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.
Код на Отпадък	: 08 01 20, водни суспензии, съдържащи боя или лак, освен тези, посочени в 08 01 19

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Aliphatic polyamine)
ADR	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Aliphatic polyamine)
RID	:	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Aliphatic polyamine)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aliphatic polyamine)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Опаковъчна група

ADN		
Опаковъчна група	:	III
Класификационен код	:	M6
Номерата за идентифициране на опасността	:	90
Етикети	:	9
ADR		
Опаковъчна група	:	III

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

RID

Опаковъчна група : III
Класификационен код : M6
Номерата за : 90
идентифициране на
опасността
Етикети : 9

IMDG

Опаковъчна група : III
Етикети : 9
EmS Код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Указания за опаковане : 964
(карга самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Пътник)

Указания за опаковане : 964
(пътнически самолет)
Указания за опаковане (LQ) : Y964
Опаковъчна група : III
Етикети : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда : да

ADR

Опасно за околната среда : да

RID

Опасно за околната среда : да

IMDG

Морски замърсител : да

IATA (Пътник)

Опасно за околната среда : да

IATA (Карго)

Опасно за околната среда : да

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 3
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.		
E2		ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
Летливи органични съставки	:	Директива 2004/42/ЕС VOC съдържание: 82 г/л

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H225	:	Силно запалими течност и пари.
H226	:	Запалими течност и пари.
H301	:	Токсичен при поглъщане.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H311	:	Токсичен при контакт с кожата.
H312	:	Вреден при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

H332	: Вреден при вдишване.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/EC, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2000/39/EC / TWA	: граничните стойности - 8 часа
2000/39/EC / STEL	: краткосрочно експозиция граничните
2004/37/EC / TWA	: средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



SPEKTRA 2K component epoxy coating comp.

A

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT0GA00_032 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Класификация на сместа:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

Материални кодове 412573; 412576;
(насипни), за които важи
SDS