

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 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 : 41258105

Търговското наименование : СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

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
РС9а 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
Телефон Вносител : 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

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.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Кожна сенсibiliзация, Категория 1	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3	H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за опасност :

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Предотвратяване:

P261	Избягвайте вдишване на прах/ пушек/ газ/ дим/ изпарения/ аерозоли.
P264	Да се измие кожата старателно след употреба.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.
------	--

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

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700)

Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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)
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 5 - < 10$
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	$\geq 1 - < 10$
Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер	28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2,5 - < 10$
бензилов алкохол	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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.

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 пена, 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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
реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса $\leq$ 700)	25068-38-6	TWA	1 мг/м ³ (епихлорхидрин)	BG OEL
1-метокси-2- пропанол	107-98-2	TWA	100 ppm 375 мг/м ³	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		STEL	150 ppm 568 мг/м ³	2000/39/EC
Допълнителна информация	Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Косвени			
		TWA	100 ppm 375 мг/м ³	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/м ³	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.			
бензилов алкохол	100-51-6	TWA	5 мг/м ³	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
-------------------------------	--------------------	-------------------------	--	----------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия
1.0

Преработено
издание (дата):
18.05.2020

SDS Номер:
MAT000412581
BG / BG

Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 18.05.2020

реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700)	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	12,25 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	12,25 мг/м ³
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	8,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8,33 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	3,571 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	3,571 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
1-метокси-2- пропанол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	369 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	553,5 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	553,5 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	43,9 мг/м ³
	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
бензилов алкохол	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	22 мг/м ³
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	110 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	5,4 мг/м ³

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия
1.0

Преработено
издание (дата):
18.05.2020

SDS Номер:
MAT000412581
BG / BG

Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 18.05.2020

	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	27 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	27 мг/м3
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	8 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	40 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	20 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	20 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700)	Почва	0,196 мг/кг
	Морска вода	0,0006 мг/л
	Сладководна среда	0,006 мг/л
	Утайки в морска вода	0,0996 мг/кг
	Утайки в сладководна среда	0,996 мг/кг
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,018 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
	Работа/освобождаване с прекъсвания	100 мг/л
бензилов алкохол	Почва	0,456 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,1 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

	Сладководна среда	1 мг/л
	Утайки в морска вода	0,527 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в сладководна среда	5,27 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	39 мг/л
	Работа/освобождаване с прекъсвания	2,3 мг/л

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите	: Изцяло затворени очила
Защита на ръцете	
Материал	: Нитрилен каучук
Дебелина/плътност на ръкавиците	: 0,2 мм
Индекс на защита	: Клас 3
Забележки	: Да се носят подходящи ръкавици.
Обезопасяване на кожата и тялото	: Облекло с дълги ръкави Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място.
Защита на дихателните пътища	: Обикновено не се изискват лични дихателни защитни 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.
Граница на мириса	: Няма информация
рН	: 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	: 1,05 - 1,10 г/см ³
Разтворимост(и)	
Разтворимост във вода	: напълно разтворим
Разтворителна	: Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

способност в други
разтворители
Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: -0,437 (метод на изчисление (основни
компоненти, най-висока стойност))

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : > 20,5 мм²/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

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

Продукт:

Остра орална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Остра инхалационна токсичност : Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност

Остра дермална токсичност : Оценката на острата токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Изчислителен метод

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700):

Остра орална токсичност : LD50 (Плѣх): 2.000 мг/кг

1-метокси-2-пропанол:

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

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

бензилов алкохол:

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плѣх): 4.178 мг/л
Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заяк): $\geq$ 2.000 мг/кг

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700):

Резултат : дразнещ

Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер:

Резултат : дразнещ

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT000412581	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

Резултат : Дразнене на очите

Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер:

Резултат : Дразнене на очите

бензилов алкохол:

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:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700):

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер:

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин); епоксидна смола (с коефициент от средна молекулна маса ≤ 700):

Екотоксикологична оценка

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

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

Фенол, полимер с формалдехид, глицидилов етер:

Екотоксикологична оценка

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

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма информация

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

1-метокси-2-пропанол:

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

бензилов алкохол:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1,1

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, биоакмулиращи и токсични

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

(PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи
(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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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	:	Условията за ограничение на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

пазара и употреба на определени опасни вещества,
препарати и изделия (Приложение XVII)

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.

Неприложим

Летливи органични
съставки

: Директива 2004/42/ЕС
VOC съдържание: 82 г/л

Други правила/законои:

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

H226	: Запалими течност и пари.
H302	: Вреден при поглъщане.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
2000/39/EC	: Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата.
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
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа
BG OEL / STEL	: Гранични стойности 15 min

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 18.05.2020	MAT000412581 BG / BG	Дата на първо издание: 18.05.2020

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, етикетирането 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 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 Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура по класифициране:

Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод
Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



СПЕКТРА ВТВЪРДИТЕЛ ЗА 2К ЕПОКСИДНА БОЯ ЗА БЕТОН/комп.Б

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата):	MAT000412581	Дата на първо издание: 18.05.2020
	18.05.2020	BG / BG	

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.