

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Код на производот : 41258105

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на
супстанцијата/смесата : Градежништво
Професионална и домашна употреба на премази,
Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско
распрскување
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за
издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за
издавање/Увозник : 389 2 2521 089
office@kansai-helios.mk

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :		
Збор за предупредување :	Внимание	
Соопштенија за опасност :	H315 H317 H319 H412	Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозна иритација на очите. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.
Соопштенија за претпазливост :	P101 P102	Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот. Да се чува подалеку од дофат на деца.
Заштита:		
	P261	Да се избегнува вдишување на магла или пареа.
	P264	Да се измие кожата детално по ракувањето.
	P280	Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.
Отстранување:		
	P501	Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700
Бисфенил Ф- епоксидна смола, M<700

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Дополнително обележување

EUN205	Содржи составни елементи на епоксид. Може да предизвика алергиска реакција.
---------------	---

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Природа на хемикалијата : Водена боја

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
Бисфенил Ф- епоксидна смола, M<700	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
бензил алкохол	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Не ја оставајте жртвата сама.

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Ако се вдише | : | Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.
Ако е на облеката, да се соблече облеката. |
| Во случај на контакт со очите | : | Веднаш измијте го (ги) око (очите) со многу вода.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист. |
| ако се проголта | : | Исчистете ја устата со вода, а потоа пијте многу вода.
Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никога не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- | | | |
|--------|---|--|
| Ризици | : | Предизвикува иритација на кожата.
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Предизвикува сериозна иритација на очите. |
|--------|---|--|

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|----------------------------|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски. |
|---------|---|----------------------------|

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар
5.1 Средства за гаснење пожар

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Несоодветни средства за гаснење пожар | : | Голем млаз на вода |
|---------------------------------------|---|--------------------|

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- | | | |
|---|---|--|
| Конкретни опасности за време на противпожарна заштита | : | Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. |
| Опасни производи од согорувањето | : | Нема сознанија за опасни производи од согорувањето |

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал (на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, струготини).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина.
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба.
Избегнувајте контакт со кожата и очите.
За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 MK/MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.

Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	100 ppm	2000/39/EC

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

			375 mg/m ³	
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
1-метокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
бензил алкохол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	22 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	110 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,4 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	27 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	27 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	8 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	40 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулацијата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
1-метокси-2-пропанол	Почва	4,59 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1 mg/l
	Слатка вода	10 mg/l
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
бензил алкохол	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l
	Почва	0,456 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,1 mg/l
	Слатка вода	1 mg/l
	Морски седимент	0,527 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	5,27 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	39 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	2,3 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опредметата треба да биде во согласност со EN 166.
 Шише со чиста вода за миење на очите
 Прилепени заштитни очила
 Носете заштитник за лицето и заштитен костим за
 невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ракавици	:	Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Забелешки	:	За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.
Заштита на кожата и телото	:	Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	:	Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	Нема достапни податоци.
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	7 - 8 Концентрација: 100 %
Точка на палење	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Густина	:	1,05 - 1,10 g/cm ³
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -0,437 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци
VOC (испарливо органско
соединение) : (Директива 2004/42/E3)
82 g/l

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема достапни податоци

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод на пресметка

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Зајак): > 2.000 mg/kg

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 mg/kg

бензил алкохол:

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 4.178 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : LD50 дермално (Зајак): 2000 милиграм на килограм

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.
Предизвикува иритација на кожата.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

Компоненти:**реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Резултат : иритирачки

Бисфенил Ф- епоксидна смола, M<700:

Резултат : иритирачки

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.
Предизвикува сериозна иритација на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Резултат : Иритација на очите

Бисфенил Ф- епоксидна смола, M<700:

Резултат : Иритација на очите

бензил алкохол:

Резултат : Иритација на очите

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на кожата/иритација

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Бисфенил Ф- епоксидна смола, M<700:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**1-метокси-2-пропанол:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; М<700:**

Токсичност за рибите : LC50 : 1,3 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други : EC50 : 2,1 mg/l
водни безрбетници Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни : LC50 : > 11 mg/l
растенија Време на изложеност: 72 h

Токсичност за daphnia : NOEC: 0,3 mg/l
(водна болва) и други Време на изложеност: 21 d
водни безрбетници Видови: Daphnia magna (Водна болва)
(Хронична токсичност) Метод: OECD насоки за тестирање 211

1-метокси-2-пропанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
(водна болва) и други

водни безрбетници
Токсичност за алги/водни : LC50 (алги): > 1.000 mg/l
растенија

Бисфенил Ф- епоксидна смола, М<700:**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по : Токсично за животот свет во водата со долготрајни
водни организми последици.

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Биоразградливост : Кинетичко:
28 d: 5 %
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****реакциски продукт: бисфенол а епихлорохидринска смола; M<700:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 2,64 - 3,78
распределба: п-
октанол/вода

1-метокси-2-пропанол:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: -0,437
распределба: п-
октанол/вода

бензил алкохол:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 1,1
распределба: п-
октанол/вода

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се
ендокриниот систем смета дека имаат својства што го нарушуваат
ендокриниот систем за животната средина, според член
57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ)
2017/2100 на Комисијата или Регулативата (ЕУ) 2018/605
на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки : Не може да се исклучи опасноста за животната средина
информации во случај на нестручно ракување или отстранување.
Штетно за живиот свет во водата со долготрајни

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

последници.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ	: Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	: Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
Кодекс за отпад	: 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања) 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции HP4, Иритирачки HP13, Сензибилизирање

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA	: Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN	: Не е регулирано како опасна стока
ADR	: Не е регулирано како опасна стока
RID	: Не е регулирано како опасна стока
IMDG	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)	: Не е регулирано како опасна стока
IATA (Патник)	: Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија	: Директива 2004/42/EЗ Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 82 g/l
-----------------------------------	--

Останати регулативи:

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносен лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H226	: Запалива течност и пареа.
H302	: Штетно ако се проголта.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднакратно изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулација за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН – комп. Б

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TCEI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. Б**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 17.05.2024	SDS номер: MAT000412581 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---
