

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 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. А

Код на производот : Погледнете го делот 16 за детални податоци

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.
Količevro 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. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 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.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: Токсично 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 : Опасност

Соопштенија за опасност :

H315	Предизвикува иритација на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H411	Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

P101	Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102	Да се чува подалеку од дофат на деца.

Заштита:

P273	Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280	Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P305 + P351 + P338 + P310	АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P391	Да се собере/истури содржината.

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

2-пропеннитрил реакциски продукт
м-фениленбис(метиламин)
3-аминометил-3,3,3-триметилциклохексиламин
2-метил-2Н-изотиазол-3-он

Дополнително обележување

EUN211 Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или пареа.

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)
Алифатски полиамин	Не е назначено	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
2-пропеннитрил реакциски продукт	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 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
3-аминометил-3,3,3-	2855-13-2	Acute Tox. 4; H302	>= 0,25 - < 1

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

триметилциклохексиламин	220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32	Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
м-фениленбис(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	$\geq 0,25 - < 1$
2-бутоксietанол	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 0,1 - < 1$
2-метил-2Н-изотиазол-3-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 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 10$

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

Ошти совети	: Тргнете се од опасната област. Јавете се кај лекар. Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот. 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	: Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило. Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош. Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница. 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 обидувајте се да предизвикате повраќање. Не давајте млеко или алкохолни пијалоци. Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице. Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици	: Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозно оштетување на очите.
--------	---

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

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

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Несоодветни средства за : Голем млаз на вода
гаснење пожар

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да
време на противпожарна влезе во дренажните цевки или водените текови.
заштита

Опасни производи од : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето
согорувањето

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење
опрема за пожарникарите 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 : Користете лична заштитна опрема.
претпазливост 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 : Спречете навлегување на производот во одводите.
на животната средина 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 : Неутрализирајте со киселина.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал
(на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство,

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник.
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.

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vI/m3	МК OEL
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m3	МК OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
етанол	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 mg/m3	МК OEL
1-метокси-2- пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m3	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
м- фениленбис(мети ламин)	1477-55-0	MV	0,1 mg/m3	МК OEL
2-бутоксietанол	111-76-2	MV	20 ppm 98 mg/m3	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последници	Вредност
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни	10 mg/m3

**СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. А**
Верзија
2.0Датум на
ревизија:
16.05.2024SDS номер:
MAT0GA00_032
МК/МКДатум на последно издавање:
18.05.2020

Датум на прво издавање: 18.05.2020

	Потрошувачи	Орално	локални ефекти Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm ²
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm ²
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/дневно
тририон тетраоксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³
етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	950 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	950 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	1900 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	114 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	87 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	343 mg/kg телесна тежина/дневно

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	но 206 mg/kg телесна тежина/днев но
1-метокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/днев но
м-фениленбис(метила мин)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,2 mg/m3
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,2 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,33 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,33 mg/m3
3-аминометил-3,3,3-триметилциклохексилмин	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,073 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,073 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,526 mg/kg телесна тежина/днев но
2-бутоксietанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	98 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни системски	1091 mg/m3

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

			ефекти	
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	246 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	59 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	426 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	147 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	125 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	75 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	89 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	26,7 mg/kg телесна тежина/дневно

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	1000 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
2-пропеннитрил реакциски	Почва	19,33 mg/kg

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

продукт		сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00099 mg/l
	Слатка вода	0,00992 mg/l
	Морски седимент	9,68 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	96,97 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	4,65 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,992 mg/l
талк – без азбестни влакна	Морска вода	141,26 mg/l
	Слатка вода	597,97 mg/l
	Морски седимент	3,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
етанол	Почва	0,63 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,79 mg/l
	Слатка вода	0,96 mg/l
	Морски седимент	2,9 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	3,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	580 mg/l
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.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l
м-фениленбис(метиламин)	Почва	0,045 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,045 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0094 mg/l
	Морска вода	0,0094 mg/l
	Слатка вода	0,094 mg/l
	Слатка вода	0,094 mg/l
	Морски седимент	0,043 mg/kg

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,043 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,43 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,43 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,152 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,152 mg/l
3-аминометил-3,3,3- триметилциклохексилламин	Почва	1,121 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,006 mg/l
	Слатка вода	0,06 mg/l
	Морски седимент	0,578 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	5,784 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	3,18 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,23 mg/l
2-бутоксietанол	Почва	2,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,88 mg/l
	Слатка вода	8,8 mg/l
	Седимент на слатка вода	34,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	463 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	9,1 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата 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

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 |

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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	: 10 - 11 Концентрација: 100 %
Точка на палење	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Густина	: 1,45 - 1,55 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	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Други податоци

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

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**етанол:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 7.060 mg/kg

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): >= 39 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

1-метокси-2-пропанол:

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

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

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

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.030 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 401
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Стаорец): 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402

м-фениленбис(метиламин):

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
еднократно голтање.

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по
краткотрајно вдишување.

2-бутоксietанол:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 1.200 mg/kg
Метод: Проценка на акутна токсичност според
Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 450 ppm
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Компонентата/смесата е токсична по
краткотрајно вдишување.

Проценка на акутна токсичност: 3 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

2-метил-2H-изотиазол-3-он:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по
еднократно голтање.

Акутна токсичност при
вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Компонентата/смесата е високо токсична по
краткотрајно вдишување.

Акутна дермална
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по
еднократен контакт со кожата.

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.
Предизвикува иритација на кожата.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:**2-пропеннитрил реакциски продукт:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

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

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

м-фениленбис(метиламин):

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

2-бутоксietанол:

Резултат : иритирачки

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**етанол:**

Резултат : Иритација на очите

2-бутоксietанол:

Резултат : Иритација на очите

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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:**2-пропеннитрил реакциски продукт:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

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

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

м-фениленбис(метиламин):

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

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.

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

STOT - повторливо изложување

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

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:****Алифатски полиамин:****Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни : Многу токсично за живиот свет во водата.
организми

Хронична токсичност по :
водни организми

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни
последници.

етанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 13.500 mg/l

Токсичност за daphnia : LC50 (Daphnia (Водна болва)): ≥ 5.000 mg/l
(водна болва) и други
водни безрбетници

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

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

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 110 mg/l

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): 23 mg/l

Токсичност за алги/водни
растенија : EC50 (алги): ≥ 22 mg/l

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по
водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни
последници.

м-фениленбис(метиламин):**Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по
водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни
последници.

2-бутоксиетанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): ≥ 1.700 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за
микроорганизмите : EC50 (Бактерија): > 5.000 mg/l

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

М-фактор (Акутна
токсичност по водни
организми) : 10

М-фактор (Хронична
токсичност по водни
организми) : 1

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни
организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****2-бутоксиетанол:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

Стабилност во вода : Бавно хидролизира.

Фоторазградување : Се разградува бавно при контакт со светлина.

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****етанол:**Коефициент на
распределба: п-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,32**1-метокси-2-пропанол:**Коефициент на
распределба: п-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,437**3-аминометил-3,3,3-триметилциклохексилламин:**Коефициент на
распределба: п-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,79**2-бутоксиетанол:**Коефициент на
распределба: п-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,81 (20 °C)**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****2-бутоксиетанол:**

Мобилност	: Средство: Воздух Содржина: 1 %
	: Средство: Вода Содржина: 47 %
	: Средство: Почва Содржина: 52 %

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

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

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Компоненти:**2-бутоксietанол:**

Проценка : Супстанцијата не е перзистентна, биоаккумулативна и токсична (PBT).

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се 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 Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

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

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

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

загадено со опасни супстанции
HP4, Иритирачки
HP13, Сензибилизирање
HP14, Екотоксичен

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

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

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Алифатски полиамин)
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Алифатски полиамин)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Алифатски полиамин)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Aliphatic polyamine)

14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Амбалажна група

ADN	:	
Амбалажна група	:	III

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН
– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9

ADR

Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9
Код за ограничување во
тунели : (-)

RID

Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9

IMDG

Амбалажна група : III
Ознаки : 9
EmS код : F-A, S-F

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 964
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 964
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

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/E3
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 82 g/l

Останати регулативи:

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 безбедносниот 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

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.

СПЕКТРА 2К ЕПОКСИДНА БОЈА ЗА БЕТОН

– комп. А

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H331	: Токсично ако се вдише.
H332	: Штетно ако се проголта.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	: Европа. Директива 2004/37/EЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
МК 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
2004/37/EC / TWA	: Ограничување на долгорочната изложеност
МК 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 - Регулатива за класификација, обележување и пакување (EЗ) 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 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

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 16.05.2024	SDS номер: MAT0GA00_032 MK/MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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; TECI - 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 Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Процедура за класификација:

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

Материјални кодови : 412573; 412576
(најголемиот дел) за кои е
валиден СДС

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.