

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	20.04.2021	MAT0GA00_036 MK / MK	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 : SPEKTRA фасадна боја

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

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

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

Телефон Компанија : 00386 1 722 4383

Телефон Увозник : 02/2521 089

Телефакс Компанија : 1 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 02/2521 089
office@heliosmk.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

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.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H412 Штетно 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:

P261 Да се избегнува вдишување на прашина, дим/ гас/ магла/ пареа/ спреј.

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

P280 Да се носат заштитни ракавици.

Отстранување:

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

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

2-октил-2Н-изотиазол-3-он

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)

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.	Класификација	Концентрација
-------------	---------	---------------	---------------

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА фасадна боја



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

	ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број		(% w/w)
Титаниум оксид	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
пиритион цинк	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	>= 0,025 - < 0,1
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
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;	>= 0,0025 - < 0,025

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA фасадна боја



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MATOGA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	H410 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0002 - < 0,0015
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
силика (кремен)	14808-60-7 238-878-4		>= 1 - < 10
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето има вдишено мономери, преместете го на свеж воздух.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.
Отстранете ги контаминираниите облека и чевли.
- Во случај на контакт со очите : 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.
Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.
- ако се проголта : Никогаш 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 : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 MK / MK	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

Соодветни средства за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

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

5.3 Совет за пожарникари

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

Дополнителни информации : Самиот производ не гори.
Стандардна процедура за хемиски пожари.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на претпазливост : Избегнувајте контакт со кожата и очите.
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.
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

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 MK / MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

- Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални технички заштитни мерки. За лична заштита видете во делот 8.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Темелно измијте се по ракувањето.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Ќе се расипе ако се замрзне. Со цел да се одржи квалитетот на производот, не изложувајте го на топлина или директна сончева светлина.
- Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.
- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Заштитете го од мраз.

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : 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
калциум карбонат	471-34-1	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
limestone	1317-65-3	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
силика (кремен)	14808-60-7	MV (алвеоларна фракција)	0,15 mg/m3	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Титаниум оксид	13463-67-7	MV	500.000 vl/m3	MK OEL

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА фасадна боја



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 20.04.2021 SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020

		(инхалабилна фракција)		
Прав кој содржи влакна – неоргански	12001-26-2	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	MK OEL
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m3	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1	MV (инхалабилна фракција)	0,05 mg/m3	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 mg/m3	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				

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

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
калциум карбонат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	4,26 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,06 mg/m3
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm2
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm2
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни	160 mg/kg

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА фасадна боја



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 20.04.2021 SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020

			системски ефекти	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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,345 mg/kg телесна тежина/дневно
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1)	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,09 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,11 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
калциум карбонат	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA фасадна боја



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT0GA00_036	18.05.2020
	20.04.2021	МК / МК	Датум на прво издавање: 18.05.2020

		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
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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	0,00403 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	3 mg/kg сува тежина (d.w.)
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	Почва	0,01 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Слатка вода	0,00339 mg/l
	Морски седимент	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,23 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00339 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите	: Целосно затворени заштитни очила
Заштита на рацете	
Материјал	: Нитрилна гума
Дебелина на ракавици	: 0,2 mm
Заштитен индекс	: Класа 3

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Забелешки	:	Носете соодветни ракавици.
Заштита на кожата и телото	:	Облека со долги ракави 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
рН	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Густина	:	1,46 - 1,54 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

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

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

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во препорачаните услови за складирање.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Нема достапни податоци

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се : Заштитете го од мраз, топлина и сончева светлина.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

одбегнуваат

10.5 Некомпатибилни материјали

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

10.6 Опасни производи на разградување

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

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Акутна токсичност

Компоненти:

пиритион цинк:

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

LD50 орално (Стаорец): > 177 mg/kg

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

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

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

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

LD50 орално (Стаорец): >= 318 mg/kg

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

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

LD50 (Зажак): >= 311 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

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

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 MK / MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

- 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.

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**Компоненти:****2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

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**Компоненти:****пиритион цинк:**

Резултат : Корозивен

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Резултат : Корозивен

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Компоненти:****2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

пиритион цинк:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): $\geq 0,0026$ mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 0,0028$ mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): $\geq 0,028$ mg/l Време на изложеност: 120 h
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	100
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	10

Проценка за екотоксикологија

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

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): $\geq 0,047$ mg/l Време на изложеност: 96 h
	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)): $\geq 0,18$ mg/l Време на изложеност: 96 h
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia (Водна болва)): $\geq 0,32$ mg/l Време на изложеност: 48 h
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (алги): $\geq 0,031$ mg/l Време на изложеност: 72 h

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**Проценка за екотоксикологија**

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

2-метил-2H-изотиазол-3-он:**Проценка за екотоксикологија**

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

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):

Токсичност за рибите : LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): >= 10,85
mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни : LC50 (алги): >= 0,82 mg/l
растенија Време на изложеност: 48 h

LC50 (алги): 0,018 mg/l
Време на изложеност: 72 h

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****2-метил-2H-изотиазол-3-он:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 1,3
распределба: n-
октанол/вода

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MATOGA00_036 MK / MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 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.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

- Производ : Не испуштајте го производот во водната средина
- Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.
- Кодекс за отпад : 08 01 20, водени суспензии што содржат бои или лакови поинакви од оние споменати во 08 01 19

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

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

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	20.04.2021	MATOGA00_036 MK / MK	18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020

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): 12 g/l

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

H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H331	: Токсично ако се вдише.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично 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
Carc.	: Канцерогеност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
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
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MATOGA00_036 MK / MK	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

за безбедност и здравје при работа на вработени од
ризички поврзани со изложување на хемиски супстанции

2004/37/EC / TWA : Ограничување на долгорочната изложеност
MK OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIC - Австралиски листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива 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 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; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (E3) 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; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Класификација на смесата:

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 3 H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка

Материјални кодови

479305;479306;

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA фасадна боја



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 20.04.2021	SDS номер: MAT0GA00_036 МК / МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

(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.

МК / МК