

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име : SPEKTRA Plaster Acryl

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
Материјал за пополнување на дупки и пукнатини, китови,
малтер, моделирање глина

1.3 Податоци за снабдувачот

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

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

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

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Сензибилизација на кожата/иритација,
Категорија 1

Опасност по водната животна средина,
хронично, Категорија 3

H317: Може да предизвика алергиска реакција
на кожата.

H412: Штетно за живиот свет во водата со
долготрајни последици.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 магла или пареа.
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:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
2-метил-2H-изотиазол-3-он
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-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, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (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)
isoproturon	34123-59-6	Carc. 2; H351	>= 0,0025 - <

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA Plaster Acryl



Верзија
1.0

Датум на
ревизија:
22.08.2023

SDS номер:
MAT0GA00_127
МК/МК

Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 22.08.2023

	251-835-4 006-044-00-7	STOT RE 2; H373 (Крв) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	0,025
3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (ларинкс) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0025 - < 0,025
1,2-бензизотиазол-3(2H)-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-2H-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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Верзија
1.0Датум на
ревизија:
22.08.2023SDS номер:
MAT0GA00_127
МК/МКДатум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 22.08.2023

		М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
тербутрин	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0025
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	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 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): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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	:	Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли.
Во случај на контакт со очите	:	Отстранете ги контактните леќи. Заштитете го неповреденото око. Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
ако се проголта	:	Нека дишните патишта бидат чисти. Не давајте млеко или алкохолни пијалоци. 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.
---------	---	----------------------------

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

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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 : Спречете навлегување на производот во одводите.
на животната средина 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 : Избришете со апсорбирачки материјал (на пр. крпа, руно).
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 : За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.

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

Мерки за хигиена : Применување на општа индустриска хигиена.

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. 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.

Верзија
1.0Датум на
ревизија:
22.08.2023SDS номер:
MAT0GA00_127
МК/МКДатум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 22.08.2023

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
limestone	1317-65-3	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vI/m ³	МК OEL
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vI/m ³	МК OEL
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/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите 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
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-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-2Н-	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA Plaster Acryl



Верзија
1.0

Датум на
ревизија:
22.08.2023

SDS номер:
MAT0GA00_127
МК/МК

Датум на последно издавање: -
Датум на прво издавање: 22.08.2023

изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)				
	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
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
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

		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/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Заштита на рацете

Забелешки : 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 : Заштитен костим

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 топење/точка на замрзнување	: 0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 100 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: неприменливо
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Притисок на испарување	: 23 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Релативна густина	: 1,89
Густина	: 1,87 - 1,97 g/cm ³
Растворливост	
Растворливост во вода	: целосно може да се меша

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Растворливост во други : Нема достапни податоци
растворувачи

Коефициент на : Нема достапни податоци
распределба: n-
октанол/вода
вискозитет

Вискозност, динамична : 20.000 - 30.000 mPa.s

Вискозност, кинематичка : неприменливо

Експлозивни својства : неприменливо

Оксидирачки својства : неприменливо

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци
VOC (испарливо органско : (Директива 2004/42/E3)
соединение) 30 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 : Стабилен во препорачаните услови за складирање.
Нема опасности коишто треба посебно да се наведат.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се : Нема достапни податоци
одбегнуваат

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба : неприменливо
да ги избегнувате

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): $\geq 300 - 500$ mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423

Проценка на акутна токсичност: 500 mg/kg
Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): 0,67 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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.

тербутрин:

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Нема иритација на кожата

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : иритирачки

2-метил-2H-изотиазол-3-он:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен

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

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

2-метил-2H-изотиазол-3-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Генотоксичност ин витро : Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно

Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**isoproturon:**

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Целни органи : ларинкс
Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како како специфично токсична за целниот орган, повторливо изложување, категорија 1.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 1,16 mg/m³
Начин на примена : со вдишување
Атмосфера за тестирање : прашина/магла
Време на изложеност : 13 w
Број на случаи на изложеност : 7 d/w
Метод : OECD насоки за тестирање 413
GLP : да
Забелешки : Супхронична токсичност

Видови : Стаорец
NOAEL : 20 mg/kg
Начин на примена : Орално
Време на изложеност : 2 yr
Број на случаи на изложеност : 7 d/w

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Дополнителни информации**Производ:**

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Забелешки : Нема достапни податоци

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

isoproturon:

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

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

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.

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)):
0,067 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 0,16 mg/l
(водна болва) и други
Време на изложеност: 48 h
водни безрбетници
Метод: OECD насоки за тестирање 202
GLP: да

Токсичност за алги/водни : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 0,022
растенија mg/l
Време на изложеност: 72 h
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,0046
mg/l
Време на изложеност: 72 h
Метод: OECD насоки за тестирање 201

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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија): 44 mg/l
Време на изложеност: 3 h

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: 0,0084 mg/l
Време на изложеност: 35 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)
Метод: OECD насоки за тестирање 210

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,05 mg/l
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia (Водна болва)
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 1

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.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Проценка за екотоксикологија

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

2-метил-2H-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.

тербутрин:

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 100

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-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 растенија : LC50 (алги): >= 0,82 mg/l
Време на изложеност: 48 h

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

М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 100

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Биоразградливост : Концентрација: 0,02 mg/l
Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: > 80 %
Време на изложеност: 1 d
Метод: OECD насоки за тестирање 302B

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакмулација**Компоненти:****isoproturon:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,5

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,8

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

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

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 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 Регулацијата (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. Штетно 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.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.

Кодекс за отпад : 08 01 19, водени суспензии што содржат бои или лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

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.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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): 30 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 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

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.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 MK/MK	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Skin Corr.	:	Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	:	Специфична токсичност за целиот органот - повеќекратна изложеност
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризички поврзани со изложување на хемиски супстанции
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 - 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; 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; 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 Sens. 1

H317

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 22.08.2023	SDS номер: MAT0GA00_127 МК/МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 22.08.2023
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Aquatic Chronic 3

H412

Метод на пресметка

474109; 474110; 474111; 474112; 474113; 474114; 474117;
474118; 474119; 474120; 474121

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