ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

SPEKTRA Stain Block Grund

Версия 2.0	Преработено издание (дата): 03.09.2026	SDS Номер: MAT000401770BG/ BG	Дата на последно издание: 14.03.2023 Дата на първо издание: 13.03.2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : SPEKTRA Stain Block Grund

Код на продукта : 40177004

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : SU19: Строителство и изработка на конструкции
PROC10, PROC11: Нанасяне с ролер или изчетквaне, Непроизводствено пръскане
PC9a: Покрития и Бои, Очистители за Бои

Препоръчителни ограничения при употреба : Професионална и потребителска употреба на покрития

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : Дикси ООД
"Столетов" 127
5300 Габрово
България
www.dixi-bg.com

Телефон Фирма/Производител : 386 (1) 722 4383

Телефон Вносител 066800992

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Отговорно лице/издателВносител : 066800992
dixi.decorative@gmail.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" +359 2 9154 233

Access code: 13586 +1 760 476 3962

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не се изискват пиктограма за опасност, сигнална дума, предупреждение(я) за опасност, препоръка(и) за безопасност.

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

Допълнително означение

EUH208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Боя на водна основа

Съставки

Химично наименование	CAS номер	Класификация	Концентрация

	ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер		(% w/w)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 _____ М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 _____ специфична пределна концентрация Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % _____ Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 450 mg/kg Остра инхалационна токсичност (прах/мъгла): 0,21 mg/l	>= 0,025 - < 0,036
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-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 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015

		M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 100 M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 100 специфична пределна концентрация Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	
Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :			
Талк	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.

В случай на контакт с очите : Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане	:	Освободете дихателните пътища. Не давайте мляко или алкохолни напитки. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми	:	Не са известни симптоми и не се очаква да се проявят.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Лечение	:	Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	:	Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Използвайте водна струя, алкохол-несъдържаща пяна, сух химикал или въглероден диоксид.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти	:	Опасни продукти на горенето не са известни

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите	:	Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.
Допълнителна информация	:	Стандартна процедура при химически пожари. Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки	:	Да се избягва контакт с очите и кожата. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за	:	Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в

опазване на околната среда

отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия. : Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.

Хигиенни мерки : Основни мерки за промишлена хигиена.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Препоръки за основно складиране : Без особени материали.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/въздействието)	Параметри на контрол	Основа
Талк	14807-96-6	TWA (прах, който може да се вдишва)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
	Допълнителна информация: канцерогени или мутагени			
		TWA (Инхалабилна)	6 mg/m3	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	3 mg/m3	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	1 влакна на см3	BG OEL

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

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност
калциев карбонат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	4,26 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,06 mg/m3
Талк	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	2,16 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,6 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	1,08 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	1,8 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	2,27 mg/cm2
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	4,54 mg/cm2
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	160 mg/kg телесно тегло/ден
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	43,2 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	21,6 mg/kg телесно тегло/ден
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6,81 mg/m3
	Работници	Кожен	Дългосрочни	0,966 mg/kg

			системни ефекти	телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,2 mg/m3
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	0,345 mg/kg телесно тегло/ден
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 mg/m3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 mg/m3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	0,04 mg/m3
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,02 mg/m3
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	0,09 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	0,11 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
калциев карбонат	Пречиствателна станция	100 mg/l
Талк	Морска вода	141,26 mg/l
	Сладководна среда	597,97 mg/l
	Утайки в морска вода	3,13 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководни утайки	31,33 mg/kg суха маса (с.м.)
	Работа/освобождаване с прекъсвания	597,97 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Сладководна среда	0,00403 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречиствателна станция	1,03 mg/l
	Сладководни утайки	0,0499 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,00499 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	3 mg/kg суха маса (с.м.)
реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Почва	0,01 mg/kg суха маса (с.м.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Сладководна среда	0,00339 mg/l

	Утайки в морска вода	0,027 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководни утайки	0,027 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	0,23 mg/l
	Работа/освобождаване с прекъсвания	0,00339 mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Ръкавици : Нитрилен каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 | бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 | ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Забележки : Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

Обезопасяване на кожата и тялото : Защитен костюм

Защита на дихателните пътища : Обикновено не се изискват лични дихателни защитни средства.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : течност

Форма : течност

Цвят : Съгласно обозначението на продукта

Мирис : Няма налична информация.

Граница на мириса : Няма информация

Точка на топене/точка на замръзване : 0,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))

Точка на кипене/интервал на кипене : 100 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))

Запалимост : Неприложим

Точка на запалване : Неприложим

pH	:	Няма информация
Вискозитет		
Вискозитет, кинематичен	:	> 20,5 mm2/s (40 °C)
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	напълно разтворим
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	Няма информация
Налягане на парите	:	23 hPa (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) (20 °C)
Плътност	:	1,06 g/cm3

9.2 Друга информация

Няма информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не са споменати никакви опасности.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма информация

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неприложим

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Остра орална токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 450 mg/kg Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008 LD50 (Плъх): 490 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401 Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка на острата токсичност: 0,21 mg/l Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: Оценката на острата токсичност според Регламент (EU) No. 1272/2008
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402 Тестът беше извършен в съответствие с насоките

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх): 66 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 401 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Остра инхалационна токсичност	:	Оценка: Корозивен за дихателните пътища. LC50 (Плъх): 0,171 mg/l Време на експозиция: 4 h Атмосфера за тестване: прах/мъгла Метод: OECD Указания за изпитване 403 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Остра дермална токсичност	:	LD50 (Плъх): > 1.008 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 402 Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Талк:

Остра орална токсичност	:	LD50 (Плъх, мъжки): > 5.000 mg/kg Метод: OECD Указания за изпитване 423

Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : дразнещ

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Корозивен след 1 до 4 часа експозиция
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Талк:

Биологичен вид : изкуствено създаден човешки епидермис (RhE)
Резултат : Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Биологичен вид : Заек
Резултат : Необратими въздействия върху очите

Талк:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 405
Резултат : Не дразни очите
Забележки : Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Кожна сенсибилизация

Некласифицирано поради липса на данни.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат	:	Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Оценка	:	Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората
Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	положителен
Забележки	:	Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.
Метод на тестване	:	Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	:	Контакт с кожата
Биологичен вид	:	Морско свинче
Метод	:	OECD Указания за изпитване 406
Резултат	:	отрицателен
Забележки	:	Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.
Пътища на експозиция	:	Вдишване
Биологичен вид	:	Плъх
Резултат	:	отрицателен

Забележки	:	Не са следвани насоки за теста

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Метод: OECD Указания за изпитване 473 Резултат: положителен Тестът беше извършен в съответствие с насоките Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: отрицателен Тестът беше извършен в съответствие с насоките Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Метод: OECD Указания за изпитване 471 Резултат: отрицателен Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	:	Метод на тестване: изпитване за непланиран синтез на ДНК Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда) Метод: OECD Указания за изпитване 486 Резултат: отрицателен Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Мутагенност на зародишните клетки-Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Генотоксичност инвитро (in vitro)	:	Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Метод: EPA OPP 84-2 Резултат: положителен Тестът беше извършен в съответствие с насоките Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник Метод: OECD Указания за изпитване 476 Резултат: положителен Тестът беше извършен в съответствие с насоките Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии

(ЕЙМС)
Метод: EPA OPP 84-2
Резултат: положителен
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Тест SLRL за Drosophila
Биологичен вид: Drosophila melanogaster (Винена мушица)
Начин на прилагане: орално (фураж)
Метод: OECD Указания за изпитване 477
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за трансформация на клетки на бозайници ин витро
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Изпитване за доминантна леталност при гризачи (зародишни клетки) (in vivo)
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Метод: OECD Указания за изпитване 478
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Мутагенност на зародишните клетки- Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Канцерогенност - Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Биологичен вид	:	Мишка, мъжки
Начин на прилагане	:	Кожен
Време на експозиция	:	30 Months
Метод	:	OECD Указания за изпитване 451
Резултат	:	отрицателен
Забележки	:	Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Биологичен вид	:	Плъх
Начин на прилагане	:	орално (питейна вода)
Време на експозиция	:	24 Months
Метод	:	OECD Указания за изпитване 453
Резултат	:	отрицателен
Забележки	:	Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Канцерогенност - Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Биологичен вид	:	Мишка
Начин на прилагане	:	вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Време на експозиция	:	104 Weeks
Метод	:	OECD Указания за изпитване 453
Резултат	:	отрицателен
Забележки	:	Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Биологичен вид	:	Плъх
Начин на прилагане	:	орално (фураж)
Време на експозиция	:	101 d
Метод	:	OECD Указания за изпитване 453
Резултат	:	отрицателен
Забележки	:	Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Канцерогенност - Оценка	:	Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Ефекти върху оплодителната способност	:	Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения Биологичен вид: Плъх, женски Начин на прилагане: орално (фураж)

Метод: OPPTS 870.3800
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Репродуктивна токсичност - Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (питейна вода)
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Токсичност за развиващия се организъм
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Репродуктивна токсичност - Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Заек, женски
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Токсичност за развиващия се организъм
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: орално (хранене през орална сонда)
Резултат: отрицателен
Тестът беше извършен еквивалентно или подобно на насоките

Репродуктивна токсичност - Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Оценка : Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Опасност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

Талк:

Некласифицирано поради данни, които са убедителни, но въпреки това недостатъчни за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Оценка	:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки	:	Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Токсичен за риби	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 2,15 mg/l Време на експозиция: 96 h Метод: OECD Указания за изпитване 203 Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 2,9 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Токсичност за водорасли/водни растения	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 40,3 µg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 Тестът беше извършен в съответствие с насоките EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 110 µg/l Време на експозиция: 72 h Метод: OECD Указание за тестване 201 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	1
Токсично за микроорганизмите	:	NOEC (Активирана утайка): 10,3 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209 Тестът беше извършен в съответствие с насоките EC50 (Активирана утайка): 12,8 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	1

Екотоксикологична оценка

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

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Токсичен за риби	:	LC50 (Salvelinus namaycush (сивен)): >= 10,85 mg/l Време на експозиция: 96 h
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,099 mg/l Време на експозиция: 48 h Метод: OECD Указание за тестване 202 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Токсичност за водорасли/водни растения	:	LC50 (водорасли): >= 0,82 mg/l Време на експозиция: 48 h

LC50 (водорасли): 0,018 mg/l
Време на експозиция: 72 h

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	:	100
Токсично за микроорганизмите	:	NOEC (Активирана утайка): 0,91 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209 Тестът беше извършен в съответствие с насоките EC50 (Активирана утайка): 4,5 mg/l Време на експозиция: 3 h Метод: OECD Указание за тестване 209 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,1 mg/l Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) Метод: EPA OPP 72-4 Тестът беше извършен в съответствие с насоките
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	:	100

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Био-деградация: 62 % Време на експозиция: 4 d Метод: OECD Указание за тестване 301 C Тестът беше извършен в съответствие с насоките

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Способност за биоразграждане.	:	Резултат: Принципно не е биологически разложимо. Био-деградация: 47,6 % Време на експозиция: 28 d Метод: OECD Указание за тестване 301 B Тестът беше извършен в съответствие с насоките

12.3 Биоакумулираща способност

Съставки:

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Биоакумулиране	:	Биологичен вид: Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-

луна)
фактора за биоконцентрация (BCF): 6,62

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

реакционна маса от: 2-метил-5-хлоро-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1):

Биоакумулиране : Биологичен вид: Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)
фактора за биоконцентрация (BCF): 54
Метод: OECD Указания за изпитване 305E
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -0,34 - 0,63 (10 °C)
pH: 7
Метод: OECD Указание за тестване 117
Тестът беше извършен в съответствие с насоките

Талк:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Не са следвани насоки за теста

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

Код на Отпадък : 08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове
15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ
15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки)
080112, отпадъчна боя и лак, освен тези, посочени в 08 01 11
150104, метални опаковки

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA : Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар

ADR : Не се регулира като опасен товар

RID : Не се регулира като опасен товар

IMDG : Не се регулира като опасен товар

IATA : Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA	:	Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

ADN	:	Не се регулира като опасен товар
ADR	:	Не се регулира като опасен товар
RID	:	Не се регулира като опасен товар
IMDG	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Карго)	:	Не се регулира като опасен товар
IATA (Пътник)	:	Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид: Номер в списъка 75 Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.
Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59).	:	Неприложим
Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой	:	Неприложим
Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите	:	Неприложим

органични замърсители (преработен текст)		
Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Неприложим
Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.		Неприложим
Летливи органични съставки	:	Директива 2004/42/ЕС VOC съдържание: 10 g/L

Други правила/закони:

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H301	:	Токсичен при поглъщане.
H302	:	Вреден при поглъщане.
H310	:	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	:	Смъртоносен при вдишване.
H400	:	Силно токсичен за водните организми.
H410	:	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH071	:	Корозивен за дихателните пътища.
H314	:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	:	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	:	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	:	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	:	Остра токсичност
Aquatic Acute	:	Краткосрочна (остра) опасност за водната среда

Aquatic Chronic	:	Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
Eye Dam.	:	Сериозно увреждане на очите
Skin Sens.	:	Кожна сенсибилизация
Eye Irrit.	:	Дразнене на очите
Skin Irrit.	:	Дразнене на кожата
Skin Corr.	:	Корозия на кожата
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества по време на работа - Приложение III
BG OEL	:	България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2004/37/EC / TWA	:	средна стойност
BG OEL / TWA	:	Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност;

REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.