

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## SPEKTRA LEVEL FINE



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.2	ревизија:	MAT000401693	06.07.2021
	22.11.2023	МК/МК	Датум на прво издавање: 22.06.2020

---

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

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име	:	SPEKTRA LEVEL FINE
Код на производот	:	40169303

#### 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	:	KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovenia
Увозник	:	Кансаи Хелиос Македонија дооел Булевар Босна и Херцеговина бр. 55 1000 Скопје Македонија office@heliosmk.com
Телефон Компанија	:	386 (1) 722 4383
Телефон Увозник	:	389 2 2521 089
Телефакс Компанија	:	386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање	:	386 (1) 722 4383 productsafety@kansai-helios.si
Одговорно лице/лице за издавање/Увозник	:	389 2 2521 089 office@kansai-helios.mk

#### 1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112  
National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635  
Vodnjanska 17; 1000 Skopje  
contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## СПЕКТРА LEVEL FINE



Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

### 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.

#### 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.

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.  
P280 Да се носат заштитни ракавици.

##### Одговор:

P302 + P352 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА: да се измие со многу вода.

##### Отстранување:

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

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

#### 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.	Класификација	Концентрација (% w/w)
-------------	-------------------	---------------	--------------------------

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## СПЕКТРА LEVEL FINE



Верзија 1.2 Датум на ревизија: 22.11.2023 SDS номер: MAT000401693 МК/МК Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020

	Индекс бр. Регистрациски број		
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 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$

### 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 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.  
Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

#### **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**

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 : Стандардна процедура за хемиски пожари. Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.

---

### **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 животната средина**

Претпазливост во однос 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**

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

- 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 : Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.
- Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.
- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

#### Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
limestone	1317-65-3	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m3	МК OEL

### 8.2 Контрола на изложеност

#### Лична заштитна опрема

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

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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
Густина	: 1,64 - 1,67 g/cm <sup>3</sup>
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	: неприменливо
Експлозивни својства	: неприменливо
Оксидирачки својства	: неприменливо

### 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

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

### 10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 одбегнуваат : Нема достапни податоци

#### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : неприменливо

#### 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.

##### Компоненти:

##### 2-метил-2Н-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.

##### Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

##### Компоненти:

##### 2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

##### 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.

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**Компоненти:**

**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Дополнителни информации**

**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**

**12.1 Токсичност**

**Компоненти:**

**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

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

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

**Проценка за екотоксикологија**

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

**12.2 Перзистентност и разградливост**

**Компоненти:**

**2-метил-2Н-изотиазол-3-он:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

**12.3 Потенцијал на биоакмулација**

Нема достапни податоци

**12.4 Мобилност во земјшттето**

Нема достапни податоци

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

#### 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 Регулативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци

### 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 19, водени суспензии што содржат бои или лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

### 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

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## СПЕКТРА LEVEL FINE



Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

**IMDG** : Не е регулирано како опасна стока  
**IATA** : Не е регулирано како опасна стока

### 14.3 Класа на опасност во транспортот

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

### 14.4 Амбалажна група

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

### 14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

### 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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

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

## Поглавје 15. Регулаторни податоци

### 15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

#### Останати регулативи:

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

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

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

### 15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.2	ревизија:	MAT000401693	06.07.2021
	22.11.2023	MK/MK	Датум на прво издавање: 22.06.2020

## Поглавје 16. Други податоци

### Целосен текст на H-извештаи

H301	:	Токсично ако се проголта.
H311	:	Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H314	:	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H330	:	Смртоносно ако се вдише.
H400	:	Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	:	Многу 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
Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	:	Корозивно оштетување на кожата
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици 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; AIC - 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

Верзија 1.2	Датум на ревизија: 22.11.2023	SDS номер: MAT000401693 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.07.2021 Датум на прво издавање: 22.06.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

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