

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000474107	23.03.2021
	23.03.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 23.03.2021

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

Трговско име	:	СПЕКТРА ЛЕПАК МВ
Код на производот	:	47410706

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
Увозник	:	Хелиос Македонија дооел Скопје Булевар Босна и Херцеговина бр.55 1000Скопје Македонија office@heliosmk.com
Телефон Компанија	:	386 (1) 722 4383
Телефон Увозник	:	02/2521 089
Телефакс Компанија	:	386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Одговорно лице/лице за издавање/Увозник	:	02/2521 089 office@heliosmk.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)	
Иритација на кожата, Категорија 2	H315: Предизвикува иритација на кожата.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Тешко оштетување на окото,
Категорија 1

H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Сензибилизација на кожата/иритација,
Категорија 1

H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност,
Категорија 3, Респираторен систем

H335: Може да предизвика иритација на респираторните органи.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H315 Предизвикува иритација на кожата.
H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H335 Може да предизвика иритација на респираторните органи.

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:

P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

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

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
цемент портланд

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 : Смеса

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
цемент портланд	65997-15-1 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем)	>= 30 - < 50
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
силика (кремен)	14808-60-7 238-878-4		>= 50 - < 70

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето има вдишено мономери, преместете го на свеж воздух.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.
Отстранете ги контаминираните облека и чевли.
- Во случај на контакт со очите : АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ: Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање.
Ако иритацијата на окото не поминува: Да се побара медицински совет/ мислење.
- ако се проголта : Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

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

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

5.1 Средства за гаснење пожар

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

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

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

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.
Дополнителни информации : Самиот производ не гори.
Стандардна процедура за хемиски пожари.
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

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

Лични мерки на претпазливост : Избегнувајте контакт со кожата и очите.
Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос на животната средина : Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.
Спречете навлегување на производот во одводите.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал (на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, струготини).
Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

6.4 Упатување на други поглавја

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

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно ракување : Не се потребни специјални технички заштитни мерки.
За лична заштита видете во делот 8.

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

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете.
Темелно измијте се по ракувањето.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Не се расипе ако се замрзне. Со цел да се одржи квалитетот на производот, не изложувајте го на топлина или директна сончева светлина.

Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.

7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита**8.1 Параметри на контрола на изложеноста****Ограничувања на изложеноста на работно место**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
силика (кремен)	14808-60-7	MV (алвеоларна фракција)	0,15 mg/m ³	МК OEL
		TWA (Респирабилна)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА ЛЕПАК МВ



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

		прашина)		
--	--	----------	--	--

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

- Заштита на очите : Целосно затворени заштитни очила
- Заштита на рацете
- Материјал : Нитрилна гума
 - Дебелина на ракавици : 0,2 mm
 - Заштитен индекс : Класа 3
- Забелешки : Носете соодветни ракавици.
- Заштита на кожата и телото : Облека со долги ракави
Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
- Респираторна заштита : Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

- Појава : прав
- Боја : во согласност со описот на производот
- Мирис : карактеристично
- Праг на мирис : Нема достапни податоци
- pH : 11 - 13
- Точка на топење/точка на замрзнување : 1.350,0 - 2.130 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
- Точка на палење : неприменливо
- Стапка на испарување : Нема достапни податоци
- Запаливост (цврста материја, гас) : неприменливо
- Релативна густина : 1,46
- Густина : 1,25 - 1,40 g cm³
- Растворливост
- Растворливост во вода : целосно може да се меша

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Растворливост во други : Нема достапни податоци
растворувачи

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

вискозитет
Вискозност, динамична : неприменливо

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

Стабилен во препорачаните услови за складирање.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Нема достапни податоци

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

10.5 Некомпатибилни материјали

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

10.6 Опасни производи на разградување

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Компоненти:

цемент портланд:

Резултат : иритирачки

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Компоненти:

цемент портланд:

Резултат : Корозивен

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Компоненти:

цемент портланд:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

STOT - единично изложување

Компоненти:

цемент портланд:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Нема достапни податоци

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакумулација

Нема достапни податоци

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

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

Кодекс за отпад : 08 02 01, отпад од премази во прав

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000474107	23.03.2021
	23.03.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 23.03.2021

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****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**

H315	:	Предизвикува иритација на кожата.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	:	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H335	:	Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Целосен текст на други скратеници

Eye Dam.	:	Тешко оштетување на окото
Skin Irrit.	:	Иритација на кожата
Skin Sens.	:	Сензибилизација на кожата/иритација
STOT SE	:	Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2004/37/EC / TWA	:	Ограничување на долгорочната изложеност
MK OEL / MV	:	гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - 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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 23.03.2021	SDS номер: MAT000474107 МК / МК	Датум на последно издавање: 23.03.2021 Датум на прво издавање: 23.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
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