

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име : СРЕКТРА DECOR ACTIVATOR

Код на производот : 40161901

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,
Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско
распрскување
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

1.3 Податоци за снабдувачот

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

Увозник : Хелиос Македонија дооел Скопје
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
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

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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста


2.1 Класификација на хемикалијата

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

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.
Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1	H400: Многу токсично за живиот свет во водата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 2	H411: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :	
Збор за предупредување :	Опасност
Соопштенија за опасност :	H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата. H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите. H410 Многу токсично 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:	
P273 Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина. 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. P391 Да се собере/истури содржината.	
Отстранување:	
P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.	

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:
бакар сулфат пентахидрат

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА DECOR ACTIVATOR



Верзија 2.0 Датум на ревизија: 06.09.2023 SDS номер: МАТ000401619 МК/МК Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020

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

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)
бакар сулфат пентахидрат	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40	Acute Tox. 4; H302 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	>= 10 - < 20
ammonium chloride	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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):	>= 0,0015 - < 0,0025

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 06.09.2023 SDS номер: MAT000401619 МК/МК Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020

		10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
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 : Тргнете се од опасната област.
Јавете се кај лекар.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
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 : Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило.
Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош.
Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.

ако се проголта : Исчистете ја устата со вода, а потоа пијте многу вода. Нека дишните патишта бидат чисти. НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Не давајте млеко или алкохолни пијалоци. Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице. Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

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

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 пожарници

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.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

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

Лични мерки на : Користете лична заштитна опрема.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

претпазливост 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 Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

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

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Совети за безбедно : Не вдишувајте испарувања/прашина.
ракување Избегнувајте контакт со кожата и очите.
За лична заштита видете во делот 8.
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето, ставете го шишето на метален послужавник.
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.

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

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за : Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Електричните инсталации / складирање и контејнерите работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

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

Дополнителни информации : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
за стабилност при

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

складирање

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
бакар сулфат пентахидрат	7758-99-8	MV (инхалабилна фракција)	1 mg/m ³ (Бакар)	МК OEL
ammonium chloride	12125-02-9	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/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 супстанците во организмот преку кожата				

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,09 mg/kg телесна тежина/днев

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

СПЕКТРА DECOR ACTIVATOR



Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	но 0,11 mg/kg телесна тежина/днев но
--	-------------	--------	-------------------------	--

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	Почва	0,01 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Слатка вода	0,00339 mg/l
	Морски седимент	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,23 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00339 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миеење на очите
Прилепени заштитни очила
Носете заштитник за лицето и заштитен костим за невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Забелешки : За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици.
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 : Отпорна облека
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

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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	:	8,5 - 10 Концентрација: 10 %
Точка на палење	:	неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Густина	:	0,99 - 1,01 g/cm ³
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Нема достапни податоци
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2004/42/E3) 1 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	:	Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.
----------------	---	--

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Нема достапни податоци
---------------------------------------	---	------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Материјали коишто треба : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.
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.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:

бакар сулфат пентахидрат:

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

ammonium chloride:

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

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.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**бакар сулфат пентахидрат:**

Резултат : Корозивен

ammonium chloride:

Резултат : Иритација на очите

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:**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:**

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

SPEKTRA DECOR ACTIVATOR



Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

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)): $\geq 10,85$ mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни
растенија : LC50 (алги): $\geq 0,82$ 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:

2-метил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Нема достапни податоци

12.4 Мобилност во земјшттето

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, биоакumulативни и токсични (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

- 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 отстранувајте го отпадот во канализацијата.
Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери.
Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина.
Отстранете го како неупотребуван производ.
Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
- Кодекс за отпад : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции
HP4, Иритирачки
HP13, Сензибилизирање
HP14, Екотоксичен

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

- ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (бакар сулфат пентахидрат)
ADR	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (бакар сулфат пентахидрат)
RID	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (бакар сулфат пентахидрат)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper sulphate pentahydrate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper sulphate pentahydrate)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Амбалажна група

ADN		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
ADR		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
Код за ограничување во тунели	:	(-)
RID		
Амбалажна група	:	III
Код за класификација	:	M6
Идентификациски број на опасност	:	90
Ознаки	:	9
IMDG		
Амбалажна група	:	III
Ознаки	:	9

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

EmS код	: F-A, S-F
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 964
Упатства за пакување (LQ)	: Y964
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Miscellaneous
IATA (Патник)	
Упатство за пакување (патнички авион)	: 964
Упатства за пакување (LQ)	: Y964
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Miscellaneous

14.5 Опасност по животната средина

ADN	
Еколошки опасни	: да
ADR	
Еколошки опасни	: да
RID	
Еколошки опасни	: да
IMDG	
Морски загадувач	: да
IATA (Патник)	
Еколошки опасни	: да
IATA (Карго)	
Еколошки опасни	: да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

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

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

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Испарливи органски соединенија	: Директива 2004/42/E3 Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 1 g/l
-----------------------------------	---

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

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.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација 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
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
МК 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 - Регулација 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 -

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 06.09.2023	SDS номер: MAT000401619 МК/МК	Датум на последно издавање: 18.05.2020 Датум на прво издавање: 18.05.2020
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 (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; 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:

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

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