

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : CAROAT®

Уникален идентификатор
на формулата (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

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

Употреба на
веществото/сместа : Оксидиращи агенти

Препоръчителни
ограничения при употреба : Сценарият на експозиция е наличен като отделно приложение., За повече информация виж еИЛБ.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Телефон : +49 / 89 / 74422 – 0

Електронна поща на
лицето, отговарящо за SDS : contact@united-in.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Остра токсичност, Категория 4 H302: Вреден при поглъщане.

Корозия на кожата, Подкатегория 1B H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Сериозно увреждане на очите,
Категория 1 H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 3

H412: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност :

Предотвратяване:

P260	Не вдишвайте прах.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха.

Реагиране:

R303 + R361 + R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода.

R304 + R340 + R310 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::

пентакалиев бис(пероксимonosулфат) бис(сулфат) (CAS номер 70693-62-8)

Допълнително означение

EUN208 Съдържа дикалиев пероксодисулфат. Може да предизвика алергична реакция.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (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 (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.

Токсикологична информация: 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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : кристален
Чиста субстанция

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22- 0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 500 mg/kg	< 100
дикалиев пероксодисулфат	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19- 0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334	< 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

		Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Дихателна система)	
--	--	---	--

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки.
Незабавно повикайте лекар.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
- Защита на оказващите първа помощ : Оказващите първа помощ трябва осигурят собствената си безопасност и да носят препоръчаното защитно облекло
- В случай на вдишване : Обдишайте с кислород, ако дишането е затруднено или се наблюдава цианоза.
При вдишване изведете лицето на чист въздух.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
При вдишване на аерозоли може да се стигне до разяждане на дихателните пътища
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с кожата : Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Неоходимо е незабавно медицинско лечение, тъй като раните от разяждане по кожата зарастват бавно и трудно.
При контакт, незабавно облейте с голямо количество вода най-малко 15 минути докато свалите замърсеното облекло и обувки.
Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.
При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
- В случай на контакт с очите : Малки количества пръски в око могат да предизвикат необратими увреждания на тъканта и слепота.
В случай на контакт с очите, незабавно промийте обилно с

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

вода и потърсете медицинска помощ.
Продължете да промивате очите по пътя към болницата.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Незабавно повикайте лекар.
Изплакнете устата обилно с вода.
Освободете дихателните пътища.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

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

рискове : Вреден при поглъщане.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Предизвиква тежки изгаряния.

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

Лечение : Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи : Пяна
пожарогасителни средства : Струя воден аерозол
Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO₂)
Сух химикал

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Опасни продукти на разпадане, образувани при условия
пожарогасене : на пожар (виж раздел 10).

Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

- средства за пожарникарите : необходимо. Носете лични предпазни средства.
- Специфични методи за потушаване : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня. Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
- Допълнителна информация : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Лични предпазни мерки : Спазвайте указанията за безопасна работа и препоръките за лични предпазни средства. Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Пазете се от вдишването на прах. Обработвайте събрания материал според указанията в секцията "Мерки при изхвърляне".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Средства за почистване : Почистете разливите незабавно. За да почистите пода и всички замърсени от този материал обекти, облейте обилно с вода. Попийте с инертен абсорбиращ материал. За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

- | | | |
|---|---|--|
| Технически мерки | : | Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА. |
| Указания за безопасно манипулиране | : | Избягвайте образуването на частици, които могат да се вдишат.
Не поглъщайте.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Измивайте изцяло след работа.
За лична защита вижте раздел 8. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Избягвайте образуването на прах. Осигурете наличието на отпадна вентилация на местата, в които се образува прах. |
| Хигиенни мерки | : | Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Пазете от храни и напитки. Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта. |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- | | | |
|---|---|--|
| Изисквания за складови помещения и контейнери | : | Съхранявайте на сухо. Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. |
| Препоръки за основно складиране | : | Не допускате контакт на продукта с вод апо време на съхранението.
Да се съхранява далеч от киселини, основи, соли на тежки метали и редуциращи субстанции. |
| Препоръчителна температура на съхранение | : | < 30 °C |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4 Преработено издание (дата): 18.03.2025 SDS Номер: 600000000017 Дата на последно издание: 23.03.2023
Дата на първо издание: 22.03.2016

Допълнителна информация : For quality reasons за стабилността при съхранение

Не се разлага при правилно съхранение.

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

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

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/въздействие)	Параметри на контрол	Основа
magnesium carbonate	546-93-0	TWA (Респирабилна)	1 влакна на см ³	BG OEL
		TWA (Респирабилна)	3 mg/m ³	BG OEL
		TWA (Инхалабилна)	8 mg/m ³	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
пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,112 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4 mg/kg телесно тегло/ден
дикалиев пероксодисулфат	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,824 mg/m ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	10,3 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	0,421 mg/m ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	5,2 mg/kg телесно

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4 Преработено издание (дата): 18.03.2025 SDS Номер: 600000000017 Дата на последно издание: 23.03.2023
Дата на първо издание: 22.03.2016

	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	тегло/ден 0,52 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	1,55 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	Сладководна среда	0,0222 mg/l
	Морска вода	0,00222 mg/l
	Утайки в сладководна среда	0,07992 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,007992 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	1 mg/l
дикалиев пероксодисулфат	Почва	0,002996 mg/kg суха маса (с.м.)
	Сладководна среда	0,518 mg/l
	Работа/освобождане с прекъсвания	0,763 mg/l
	Морска вода	0,052 mg/l
	Пречиствателна станция	3,6 mg/l
	Утайки в сладководна среда	2,03 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,203 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,1 mg/kg суха маса (с.м.)

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Станциите за промиване на очите и душовете трябва да са близо до работното място.
Моля, спазвайте всички приложими местни/национални изисквания, когато избирате защитни мерки за конкретно работно място.
Винаги носете защита за очите, когато не може да се изключи вероятност от неволен контакт на очите с продукта.
Плътнo прилепващи защитни очила
При опасност от пръски да се носят подходящи защитни очила или предпазна маска.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Оборудването трябва да съответства на EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,40 mm

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 min
Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,47 mm

Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374

Забележки : Данните за периода на издръжливост/ здравината на материала са стандартни стойности. По-прецизна информация за периода на издръжливост/ здравината на материала трябва да получите от производителя на защитните ръкавици. Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействието на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

Обезопасяване на кожата и тялото : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Да се използва допълнително облекло в зависимост от изпълняваната задача (напр. ръкавели, предпазна престилка, дълги ръкавици, костюми за еднократна употреба), за да се избегнат открити кожни повърхности.
Носете при необходимост:
Антистатично, огнеупорно защитно облекло.

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Респиратор с комбиниран филтър за пари/частици (EN141)

Филтър тип : Филтър тип Р

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Предпазни мерки : Зщитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	:	Кристално твърдо вещество
Цвят	:	бял
Мирис	:	без аромат
Граница на мириса	:	неопределен
Точка на топене/ граници на топене	:	Разпадане: Разпада се под точката на топене.
Точка на кипене/интервал на кипене	:	неопределен
Запалимост	:	не се запалва
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост	:	Горна граница на експлозивност Няма информация
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	:	Долна граница на експлозивност Няма информация
Точка на запалване	:	Неприложим
Температура на самозапалване	:	неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Самоускоряваща температура на разлагане (SADT) : > 80 °C
Метод: UN Тест Н.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

pH : 2,3
Концентрация: 10 g/l

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Неприложим

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : приблизително. 300 g/l (20 °C)
разтворим

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : < 0,001 hPa (25 °C)

Относителна плътност : неопределен

Плътност : приблизително. 2,35 g/cm³ (20 °C)

Обемна плътност : приблизително. 1.100 kg/m³

Относителна гъстота на изпаренията : неопределен

Характеристики на частиците
Оценка : Това вещество/сместа не съдържа наночастици (в съответствие с регламента REACH)
въз основа на: Данни от измерване

Размер на частиците : неопределен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Разпределение на частиците по размер	:	D10 = 89 µm Вид разпределение: обемно разпределение Техника за извършване на измервания: лазерна дифракция
Запашеност	:	Избягвайте образуването на прах.
Форма	:	неопределен
Кристалност	:	неопределен
Повърхностна обработка /Покрития	:	Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Невзривоопасен
Оксидиращи свойства	:	Без оксидиращо въздействие.
Самозапалване	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като пиррофорна.
Самозагриващи се вещества	:	Субстанцията или сместа не е класифицирана като самозагриваща се.
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запалими газове	:	Субстанцията или сместа не образува запалими газове при контакт с вода.
Десенсибилизиращи експлозивни	:	Неприложим
Скорост на изпаряване	:	Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при препоръчаните условия за съхранение.
Не се разлага при правилно съхранение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Дори и минимални количества влажност или замърсители могат да доведат намаляване на само ускорящото се разграждане (SADT).
Избягвайте влага.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Пазете от замърсяване.
Защитете от влага.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Ускорители, силни киселини и основи, соли на тежки метали, редуктори.
Да се избягват всякакви замърсявания (напр. ръжда, прах, пепел), съществува опасност от разграждане!

10.6 Опасни продукти на разпадане

При пожар и разграждане могат да се образуват дразнещи, разяждащи, лесно запалителни, вредни за здравето/ отровни газове и пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх): > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Експертно решение

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 23.03.2023
6.4	издание (дата): 18.03.2025	600000000017	Дата на първо издание: 22.03.2016

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 500 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна токсичност : LC0 (Плъх): > 5 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Експертно решение

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

дикалиев пероксодисулфат:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, мъжки): 742 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане.

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5,1 mg/l
Време на експозиция: 4 h
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дихателна токсичност
Забележки: Експертно решение

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност
Забележки: Експертно решение

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква тежки изгаряния.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Метод : OECD Указания за изпитване 404
Резултат : Предизвиква изгаряния.

Забележки : С изключително разраняващо и разрушаващо тъканите

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

действие.

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимonosулфат) бис(сулфат):

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Предизвиква изгаряния.

дикалиев пероксодисулфат:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Дразнене на кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.

Забележки : Може да предизвика необратими увреждания на зрението.

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимonosулфат) бис(сулфат):

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Риск от тежко увреждане на очите.

дикалиев пероксодисулфат:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнене на очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4 Преработено издание (дата): 18.03.2025 SDS Номер: 600000000017 Дата на последно издание: 23.03.2023
Дата на първо издание: 22.03.2016

Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Пътища на експозиция : Вдишване
Метод : Експертно решение
Резултат : Не причинява дихателна чувствителност.
Забележки : Експертно решение

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 442B
Резултат : Не причинява кожна чувствителност.
GLP : да
Забележки : Предоставената информация е базирана на тестове на самата смес.

Оценка : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

Метод на тестване : Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Биологичен вид : Мишка
Метод : OECD Указания за изпитване 442B
Резултат : Не предизвиква алергизиране на лабораторни животни.

дикалиев пероксодисулфат:

Пътища на експозиция : Контакт с кожата
Биологичен вид : Морско свинче
Метод : OECD Указания за изпитване 406
Резултат : възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

Пътища на експозиция : вдишване (прах / аерозол / изпарения)
Резултат : възможна е сенсибилизация при вдишване.
Забележки : Експертно решение

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: положителен

Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vivo алкален кометен анализ при
бозайници
Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 489
Резултат: отрицателен

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки
от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: Неопределен

Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: положителен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки
от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 490
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия
организъм (in vivo) : Метод на тестване: Ин виво микроядрен тест
Биологичен вид: Мишка (мъжки и женски)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vivo алкален кометен анализ при
бозайници

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Биологичен вид: Плъх (мъжки)
Начин на прилагане: Орално
Метод: OECD Указания за изпитване 489
Резултат: отрицателен

дикалиев пероксодисулфат:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Интраперитонеално въвеждане
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Канцерогенност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Забележки : Тази информация не е налична.

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Забележки : Тази информация не е налична.

дикалиев пероксодисулфат:

Биологичен вид : Мишка
Начин на прилагане : Контакт с кожата
Време на експозиция : 52 седмици
Метод : OECD Указания за изпитване 451
Резултат : отрицателен

Репродуктивна токсичност

Некласифицирано поради липса на данни.

Продукт:

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

дикалиев пероксодисулфат:

Ефекти върху : Биологичен вид: Плъх

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

оплодителната способност : Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 421
Резултат: отрицателен

Въздействия върху
развитието на фетуса : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 421
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Продукт:

Оценка : Субстанцията или сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите, еднократно излагане.

Съставки:

дикалиев пероксодисулфат:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

Некласифицирано поради липса на данни.

Токсичност при повтарящи се дози

Продукт:

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 28 d
Метод : OECD Указания за изпитване 407
Забележки : Относително-висока токсичност

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
LOAEL : 600 mg/kg
Начин на прилагане : Орално
Време на експозиция : 90 d
Метод : OECD Указания за изпитване 408
Забележки : Относително-хронична токсичност

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Биологичен вид : Плъх, мъжки и женски
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Начин на прилагане : Орално

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Време на експозиция	: 28 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 407
Забележки	: Относително-висока токсичност
Биологичен вид	: Плъх, мъжки и женски
LOAEL	: 600 mg/kg
Начин на прилагане	: Орално
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 408
Забележки	: Относително-хронична токсичност

дикалиев пероксодисулфат:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 d
Метод	: OECD Указания за изпитване 408

Токсичност при вдишване

Некласифицирано поради липса на данни.

11.2 Информация за други опасности

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.

Допълнителна информация

Продукт:

Забележки : Няма информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,5

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби (Хронична токсичност) : NOEC: 0,5 mg/l
Време на експозиция: 37 d

Токсично за микроорганизмите : EC50 (Бактерия): 100 mg/l
Време на експозиция: 3 h
Метод: OECD Указание за тестване 209

Екотоксикологична оценка

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

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 53 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,5 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,5 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Екотоксикологична оценка

Остра токсичност за водната среда : Токсично за водни форми на живот.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

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

дикалиев пероксодисулфат:

Токсичен за риби : LC50 (*Scophthalmus maximus* (калкан)): 107,6 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia magna* (Дафния)): 120 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (*Phaeodactylum* (кремъчни водорасли)): 320 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC (*Phaeodactylum* (кремъчни водорасли)): 32 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсично за микроорганизмите : EC10 (*Pseudomonas putida* (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): 36 mg/l
Време на експозиция: 18 h
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

Съставки:

пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат):

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биологичното разграждане не са валидни за неорганични вещества.

дикалиев пероксодисулфат:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Методите за определяне на биоразградимостта не са приложими за неорганични субстанции.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

дикалиев пероксодисулфат:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Забележки: Неприложим

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, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (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 : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсично за водни форми на живот.
Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Изхвърляне на отпадъците в одобрените за това оборудвани съоръжения.
Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.

Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Почистете контейнера с вода. Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение. Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	: UN 3260
ADR	: UN 3260
RID	: UN 3260
IMDG	: UN 3260
IATA	: UN 3260

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (Potassium Monopersulfate)
ADR	: КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (Potassium Monopersulfate)
RID	: КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, НЕОРГАНИЧНО, Н.У.К. (Potassium Monopersulfate)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate)
IATA	: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassium Monopersulfate)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C2
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

ADR

Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C2
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8
Код ограничаващ преминаването през тунели	: (E)

RID

Опаковъчна група	: II
Класификационен код	: C2
Номерата за идентифициране на опасността	: 80
Етикети	: 8

IMDG

Опаковъчна група	: II
Етикети	: 8
EmS Код	: F-A, S-B

IATA (Карго)

Указания за опаковане (карго самолет)	: 863
Указания за опаковане (LQ)	: Y844
Опаковъчна група	: II
Етикети	: Corrosive

IATA (Пътник)

Указания за опаковане (пътнически самолет)	: 859
---	-------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Указания за опаковане (LQ) : Y844
Опаковъчна група : II
Етикети : Corrosive

14.5 Опасности за околната среда

ADN
Опасно за околната среда : не

ADR
Опасно за околната среда : не

RID
Опасно за околната среда : не

IMDG
Морски замърсител : не

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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) : Условието 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Регламент (ЕО) относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) : Неприложим

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

Други правила/законови:

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

- TCSI (TW) : В съответствие с инвентара
- TSCA (US) : Всички вещества са посочени като активни в инвентарния списък по Закона за контрол на токсичните вещества
- AIIC (AU) : Всички компоненти са включени в инвентаризационния списък, важат нормативни задължения/ограничения.
- DSL (CA) : Всички компоненти на този продукт са в канадския списък DSL
- ENCS (JP) : В съответствие с инвентара
- ISHL (JP) : В съответствие с инвентара
- KECI (KR) : В съответствие с инвентара
- PICCS (PH) : В съответствие с инвентара
- IECSC (CN) : В съответствие с инвентара
- TECI (TH) : В съответствие с инвентара

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 23.03.2023
6.4	издание (дата):	600000000017	Дата на първо издание: 22.03.2016
	18.03.2025		

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.
За повече информация виж еИЛБ.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H-фразите

H272	: Може да усилва пожара; окислител.
H302	: Вреден при поглъщане.
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.
H334	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Ox. Sol.	: Оксидиращи твърди вещества
Resp. Sens.	: Повишена чувствителност на дихателните пътища
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсibiliзация
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
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; AISC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетиранието 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, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 23.03.2023
6.4	издание (дата):	600000000017	Дата на първо издание: 22.03.2016
	18.03.2025		

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, биоакмулиращо 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 биоакмулиращо

Допълнителна информация

Друга информация : Настоящото указание по безопасност съдържа само информация по безопасност и не замества информацията или спецификациите на продукта. Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките. Опасностите описане на етикета важат за остатъците от материал в контейнера.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Вътрешни технически данни, данни от SDS на суровини, резултати от търсене в портала eChem на OECD и на Европейската агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>

Класификация на сместа:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



CAROAT®

Версия 6.4	Преработено издание (дата): 18.03.2025	SDS Номер: 600000000017	Дата на последно издание: 23.03.2023 Дата на първо издание: 22.03.2016
---------------	--	----------------------------	---

Aquatic Chronic 3	H412	оценка Според данни за продукта или оценка
-------------------	------	--

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.

BG / BG