

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно (ЕС) 2020/878

Страница 1/9

## K-Blue<sup>®</sup> Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

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

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта	K-Blue <sup>®</sup> Luminescent ONE Substrate
Код на продукта	384170, 384175, 384176, 384177, 384xxx, 28578

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

Предназначение	[SU3] Промислени употреби: Употреби на вещества в самостоятелен вид или в препарати на промишлени обекти; [PC21] Лабораторни химикали;
Описание	Разтвор на субстрата. Предназначен за използване в рутинни анализи, включително контрол на качеството и мониторинг.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма	Neogen Corporation
Адрес	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Телефон	517-372-9200/800-234-5333
електронна поща	SDS@neogen.com

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

	24 часа: Медицински: 1-651-523-0318 (международен) Разлив/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (международен)
--	---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.2. Класифициране - ЕО 1272/2008	Въз основа на наличните данни този продукт не е класифициран като опасен.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Елементи на етикета

Предупреждение за опасност	Без особен риск
----------------------------	-----------------

#### 2.3. Други опасности

Други рискове	Съдържа материал(и), който може да да бъде вреден при поглъщане.
---------------	--

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

## 3.2. Смес

## EC 1272/2008

Химическо име	Индекс Номер	CAS номер	EO №	REACH номер	Конц. (%w/w)	Класифициране
Dimethyl sulfoxide		67-68-5	200-664-3		0 - <0.1%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - <0.1%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

## Описание

	Изброените концентрации не са продуктови спецификации.
--	--

## Характеристики на частиците

	Не е приложимо.
--	-----------------

## Друга информация

	Пълният текст на предупрежденията за опасност, изброени в този раздел, е предоставен в раздел 16.
--	---

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух. Ако дишането е затруднено, подайте кислород. Ако дишането спре, осигурете изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението или симптомите продължат.
Контакт с очите	Изплакнете незабавно с обилно количество вода. Контактните лещи трябва да се свалят. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението или симптомите продължат.
Контакт с кожата	Отстранете замърсеното облекло. Измийте със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението или симптомите продължат.
Поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е казано да го направите от центъра за контрол на отравянията или лекаря. Изплакнете добре устата. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

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

Вдишване	Може да причини възпаление на дихателната система.
Контакт с очите	Може да причини възпаление на очите.
Контакт с кожата	Може да причини възпаление на кожата.
Поглъщане	При поглъщане може да причини гадене и повръщане.

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

	Незабавно изнесете пострадалия далеч от източника на замърсяване. Ако пострадалият има изгаряния или показва симптоми на отравяне го в болница. Потърсете медицинска помощ, ако раздразнението или симптомите продължат. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
--	---

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

## 5.1. Пожарогасителни средства

	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околната пожарна обстановка.
--	---

## 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

	Продуктът не поддържа горене. Не позволявайте неразреден продукт да попадне в подпочвените води, водоеми или канализацията.
--	---

## 5.3. Съвети за пожарникарите

	Не вдишвайте пари или мъгла от спрей. Носете автономен дихателен апарат и защитно от химикали облекло.
--	--

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1

Дата на редакция 2023-05-22

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Използвайте според обстоятелствата: Защитно оборудване, Защитно облекло. Осигурете добра вентилация на работното помещение. Избягвайте продължително или често излагане на въздействие.

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Предотвратете повторно разливане, ако е безопасно. При разливане почистете замърсеното място с обилно количество вода. Не изхвърляйте в повърхностни води. Не допускайте продуктът да замърси подпочвените пластове.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Попийте разлятото, за да се предотвратят материални вреди. При разливане почистете замърсеното място с обилно количество вода. Не замърсявайте водата чрез почистване на оборудване или изхвърляне на отпадъци.

**6.4. Позоваване на други раздели**

Вижте раздел(и) 2, 8, and 13 за допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

При работа с продукта, пренасяне и дозиране, прилагайте най-добрите практики, упоменати в Наръчника за работа с продукта. Да се избягва контакт с очите. Не яжте, не пийте и не пушете на места, където се използва или съхранява този продукт. Осигурете добра вентилация на работното помещение. Не замърсявайте водата чрез почистване на оборудване или изхвърляне на отпадъци. Използвайте според обстоятелствата: Защитно облекло.  
Прочетете целия етикет и следвайте всички указания за употреба, ограничения и предпазни мерки.

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

Съхранявайте при температури между 2 °C и 10 °C. Следвайте инструкциите на етикета. Съхранявайте в правилно маркирани контейнери. Съдът да се държи плътно затворен. Не замърсявайте водата, храната или фуража чрез съхранение или изхвърляне.

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Вижте раздел(и) 1.2 за допълнителна информация.

**Друга информация**

Вижте етикета на продукта и/или листовката за допълнителна информация. Следвайте инструкциите на етикета.

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

Не са известни граници на професионална експозиция.

**8.2. Контрол на експозицията****8.2.1. Подходящ инженерен контрол**

Осигурете добра вентилация на работното помещение.

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

## 8.2. Контрол на експозицията

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства	Използвайте според обстоятелствата: Защитно оборудване.
Защита на очите/ лицето	Използвайте според обстоятелствата: Подходяща защита на очите.
Защита на кожата - Защита на ръцете	Използвайте според обстоятелствата: Устойчиви на химикали ръкавици, изработени от всякакви водоустойчиви материали. Измийте външната страна на ръкавиците, преди да ги свалите.
Защита на кожата - Други	Използвайте според обстоятелствата: Защитно облекло. Изперете замърсеното облекло отделно от другото пране с перилен препарат и вода преди повторна употреба.
Защита на дихателните пътища	При недостатъчна вентилация да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Контрол при излагане на въздействие в работна среда	Излагането на въздействие над допустимата граница за професионалния риск (OEL) може да окаже вредно въздействие върху здравето. Пазете облеклото от контакт с продукта. Осигурете химически душ. Осигурете станция за промивка на очите.

## Друга информация

	Свалете и изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
--	---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

## 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние	Течност
Цвят	Ясен
Мирис	Без мирис
pH	9
Точка на стапяне интервал на кипене	Не са налични данни за този продукт.
Начална точка на кипене	Не са налични данни за този продукт.
Температура на възпламеняване	Не са налични данни за този продукт.
Скорост на изпаряване	Не са налични данни за този продукт.
Парно налягане	Не са налични данни за този продукт.
Относителна плътност на парите	Не са налични данни за този продукт.
Плътност / Относителна плътност	Не са налични данни за този продукт.
Коефициент на разпределение	Не са налични данни за този продукт.
Температура на самовъзпламеняване	Не са налични данни за този продукт.
Вискозитет	Не са налични данни за този продукт.
оксидиращи свойства	Не са налични данни за този продукт.
граница на мириса	Не са налични данни за този продукт.
експлозивни свойства	Не е приложимо.
Граници на запалимост	Не е приложимо.
разтворимост	Разтворим във вода

## 9.2. Друга информация

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

## 9.2. Друга информация

Проводимост	Не са налични данни за този продукт.
Повърхностно напрежение	Не са налични данни за този продукт.
Съдържание на бензен	Не са налични данни за този продукт.
Съдържание на олово	Не са налични данни за този продукт.
VOC (Летливи органични вещества)	Не са налични данни за този продукт.
Газова група	Не е приложимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

## 10.1. Реактивност

	Устойчив при нормални условия.
--	--------------------------------

## 10.2. Химична стабилност

	Устойчив при нормални условия.
--	--------------------------------

## 10.3. Възможност за опасни реакции

	При посочените условия не се очакват опасни реакции, които водят до прекомерни температури или налягане.
--	--

## 10.4. Условия, които трябва да се избягват

	Пазете далеч от екстремни температури.
--	--

## 10.5. Несъвместими материали

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 10.6. Опасни продукти на разпадане

	Въглеродни оксиди.
--	--------------------

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1 Информация за класовете на опасност

Силна токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Въпреки това, този продукт съдържа вещество(а), които са класифицирани като опасни. За повече информация вижте раздел 3.
корозивност/дразнене на кожата	Може да причини възпаление на кожата.
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Може да причини възпаление на очите.
сензибилизация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергични реакции при хора с по-голяма чувствителност.
мутагенност на зародишните клетки;	Няма данни за мутагенни ефекти.
канцерогенност	Никакви компоненти при >0,01% не са изброени в ръководството на Американската конференция на правителствените промишлени хигиенисти (ACGIH) за стойности на професионална експозиция. В монографиите на Международната агенция за изследване на рака (IARC) не са посочени компоненти с >0,01%. В доклада за канцерогените на Националната токсикологична програма (NTP) не са посочени компоненти с >0,01%. Не е включено в стандарта OSHA 1910.1003 Канцерогени.
Репродуктивна токсичност	Няма данни за тератогенни ефекти.
СТОО-еднократна експозиция;	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

## 11.1 Информация за класовете на опасност

СТОО- повтаряща се експозиция	Без особен риск.
опасност при вдишване	Без особен риск.
Продължително излагане на въздействие	Избягвайте продължително или често излагане на въздействие. Възможна е забавена поява на оплакванията и развитие на свръхчувствителност (затруднено дишане, кашлица, астма).

## 11.1.2. Смеси

	Вижте раздел(и) 3 за допълнителна информация.
--	---

## 11.1.3. информация за опасността

	Вижте раздел(и) 2 and 3 за допълнителна информация.
--	---

## 11.1.4. Токсикологична информация

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 11.1.5. клас на опасност

	Вижте раздел(и) 2 and 14 за допълнителна информация.
--	--

## 11.1.6. Критерии за класифициране

	Въз основа на съображенията на Глобалната хармонизирана система (GHS) за класифициране на смеси. Вижте раздел 15 за нормативни цитати.
--	--

## 11.1.7. Информация относно вероятните пътища на експозиция

	Контакт с очите. Контакт с кожата. Поглъщане. Вдишване.
--	---

## 11.1.8. Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

	Вижте раздел(и) 4.2 за допълнителна информация.
--	---

## 11.1.9. Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дъл

	Вижте раздел(и) 4.2 за допълнителна информация.
--	---

## 11.1.10. Взаимодействия

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 11.1.11. Липса на специфични данни

	<1% от тази смес се състои от съставки с неизвестна остра токсичност.
--	---

## 11.1.12. Информация за сместа и информация за веществата

	Вижте раздел(и) 3 за допълнителна информация.
--	---

## 11.1.13. Друга информация

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 11.2 Информация за други опасности

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

## 12.1. Токсичност

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 12.2. Устойчивост и разградимост

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 12.3. Биоакмулираща способност

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## 12.4. Преносимост в почвата

	Не са налични данни за този продукт.
--	--------------------------------------

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1  
Дата на редакция 2023-05-22

## 12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни за този продукт.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налични данни за този продукт.

## 12.6 Ендокринни разрушаващи свойства

Не са налични данни за този продукт.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Специфични данни от теста за сместа не са налични.

## Друга информация

Пазете от езера, водоеми или потоци. Не допускайте продуктът да замърси подпочвените пластове.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

## 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляйте в съответствие с местните, регионални и национални разпоредби. Следвайте инструкциите на етикета.

## Методи за изхвърляне

Не замърсявайте водата чрез почистване на оборудване или изхвърляне на отпадъци. Не изхвърляйте в повърхностни води. Изхвърляйте в съответствие с местните, регионални и национални разпоредби.

## Изхвърляне на опаковката

Контейнер за еднократно пълнене. Не използвайте повторно или повторно пълнете този контейнер.  
Ако е празен: Не използвайте повторно този контейнер. Поставете в кошчето или предложете за рециклиране, ако има такова. Ако е частично напълнен: Обадете се на местната агенция за твърди отпадъци за инструкции за изхвърляне. Никога не поставяйте неизползван продукт във вътрешен или външен канал.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

## 14.1. Номер по списъка на ООН

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.4. Опаковъчна група

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.5. Опасности за околната среда

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## 14.7 Морски транспорт в насипно състояние съгласно инструментите на

Продуктът не е класифициран като опасен при транспортиране.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

## K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1

Дата на редакция 2023-05-22

## 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и око

Регламенти	РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).
Химически описи/списъци с право да се знае:	Свържете се със SDS@neogen.com за допълнителна информация. Моля, посочете държава или регион с вашата заявка.  Калифорнийско предложение 65: Този продукт не съдържа подлежащи на докладване вещества с концентрация >0,0001%.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

## Друга информация

Редакция	Този документ се различава от предишната версия на следните места: 1 - Описание. 3 - Описание. 7 - 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости. 11 - Силна токсичност.
Съкращения	ADR/RID: Европейски споразумения относно международния железопътен превоз на опасни товари (RID) и по шосе (ADR). CAS номер: Услуга за химични резюмета. КЛАС: Класификация, етикетиране и информационен лист за безопасност на Регламент за опасни химикали 2013 (Малайзия). FIFRA: Федерален закон на САЩ за инсектицидите, фунгицидите и родентицидите. GHS: Глобално хармонизирана система. HCS 2012: Стандарт за съобщаване на опасности на САЩ (ревизия от 2012 г.). IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. ICAO: Международна организация за гражданска авиация. IMDG: Международни морски превози на опасни товари. LD: летална доза. OEL: гранична стойност на професионална експозиция. OSHA: Американска администрация по безопасност и здраве при работа. PEL: допустима граница на излагане. REACH: Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали. STOT: специфична токсичност за определени органи. SVHC: вещество, пораждащо сериозно безпокойство. US DOT: Министерство на транспорта на САЩ. VOC: Летливо органично съединение. WEL: Граница на експозиция на работното място.
Текст на фразите за риска (Предупреждение за опасност) в Раздел 3	Flam. Liq. 4: H227 - Запалима течност. Skin Irrit. 2: H315 - Предизвиква дразнене на кожата. Eye Irrit. 2: H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. Ox. Sol. 3: H272 - Може да усилва пожара; окислител. Skin Corr. 1B: H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Eye Dam. 1: H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.

## Друга информация

	ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Информацията и препоръките, изложени тук („Информация“), са представени добросъвестно и се считат за верни към датата на издаване. Не се прави декларация относно пълнотата или точността на информацията. Освен това, поради многото фактори, които влияят върху използването на този продукт, информацията се предоставя при условие, че лицето(ата), които я получават, ще направят собствено решение относно нейната пригодност за техните собствени уникални цели(и) преди употреба .  Освен както е изрично посочено тук, НИКАКВИ ГАРАНЦИИ, ГАРАНЦИИ ИЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТ КАКЪВТО и да е ВИД, ИЗРИЧНИ ИЛИ КОСВЕНИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО,
--	---



# K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Редакция 1

Дата на редакция 2023-05-22

## Друга информация

НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ, КУРС НА ИЗПЪЛНЕНИЕ, ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТЪРГОВИЯ ИЛИ РЕЗУЛТАТИ КЪМ ДА СЕ ПОЛУЧАТ ЧРЕЗ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ са направени по отношение на този продукт или използването на този продукт. Обхванатият продукт е предоставен „както е“ и само при спазване на предоставените тук гаранции, не се поема отговорност, произтичаща от използването на този продукт.