

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 10.06.2021 | SDS Номер: MAT000465200 BG / BG | Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020 |
|---------------|--|---------------------------------------|--|

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

1.1 Идентификатор на продукта

Код на продукта :
Търговското наименование : ILLUMINA

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

Употреба на
веществото/сместа : SU21 Потребителски употреби
PROC10 Нанасяне с ролер или изчеткване
PC9a Покрития и Бои, Очистители за Бои
PW Широко разпространена употреба от
професионалисти

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения
Телефон : 00386 1 722 4383
Фирма/Производител
Факс Фирма/Производител : 1 722 4310
Отговорно лице/издател : 00386 1 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 409 112

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"
poison_centre@mail.orbitel.bg <http://www.pirogov.bg>

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Не е опасна субстанция или смес.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

Препоръки за безопасност : P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Допълнително означение

EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

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 : Покрития на основите на разтворители

Съставки

| Химично наименование | CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|-----------------------------------|-------------------------|
| въглеродороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни | - 01-2119457273-39 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 20 - < 30 |
| Титанов диоксид | 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | Carc. 2; H351 | >= 10 - < 20 |
| 2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол | 22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21 | Repr. 2; H361d | >= 0,1 - < 1 |
| калции две(2-етилхексанат) | 136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19 | Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361 | >= 0,1 - < 1 |
| Вещества, за които има граница на експозиция на работното място : | | | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 10.06.2021 | SDS Номер: MAT000465200 BG / BG | Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020 |
|---------------|--|---------------------------------------|--|

| | | |
|------|---|--------------|
| Талк | 14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58 | >= 10 - < 20 |
|------|---|--------------|

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.
- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки.
- В случай на контакт с кожата : При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.
Отмийте с топла вода и сапун.
- В случай на контакт с очите : В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.
- В случай на поглъщане : НЕ предизвиквайте повръщане.
Освободете дихателните пътища.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

Неизвестни.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Въглероден двуокис (CO₂)
пожарогасителни средства

Неподходящи : Силна водна струя
пожарогасителни средства

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

пожарогасене : навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни.

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация : 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. По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси. Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.

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 : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). Да се държи в подходящи, затворени контейнери за изхвърляне.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол. Не вдишвайте парите/праха. Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва контакт с очите и кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми.

Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване.

Хигиенни мерки : Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Съхранявайте на добре проветриво място. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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/въздействието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|------------|--|-----------------------------|------------|
| Талк | 14807-96-6 | TWA (Инхалабилна) | 6 mg/m ³ | BG OEL |
| | | TWA (Респирабилна) | 1 влакна на см ³ | BG OEL |
| | | TWA (прах, който може да се вдишва) | 0,1 mg/m ³ | 2004/37/EC |
| Допълнителна информация: канцерогени или мутагени | | | | |
| | | TWA (Респирабилна) | 3 mg/m ³ | BG OEL |
| Титанов диоксид | 13463-67-7 | TWA (дял на | 10 mg/m ³ | BG OEL |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 10.06.2021 SDS Номер: MAT000465200 BG / BG Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020

| | | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------|--------|
| | | праха, който може да се вдишва) | | |
| Iron hydroxide oxide yellow | 51274-00-1 | TWA | 5 mg/m ³ (Желязо) | 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 |
|--|--------------------|----------------------|--|------------------------------|
| Талк | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 2,16 mg/m ³ |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 3,6 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 1,08 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 1,8 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни локални ефекти | 2,27 mg/cm ² |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни локални ефекти | 4,54 mg/cm ² |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 160 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Остри системни ефекти | 160 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 43,2 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 21,6 mg/kg телесно тегло/ден |
| Титанов диоксид | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 10 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 700 mg/kg телесно тегло/ден |
| Iron hydroxide oxide yellow | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 10 mg/m ³ |
| 2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 32 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 8 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 2,5 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 6,49 mg/kg телесно |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 10.06.2021 SDS Номер: MAT000465200 BG / BG Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020

| | | | | |
|----------------------------|--------------------|----------|-----------------------------|---|
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | тегло/ден 3,25 mg/kg телесно тегло/ден |
| калции две(2-етилхексанат) | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 32 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 8 mg/m ³ |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 2,83 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 5,67 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 2,5 mg/kg телесно тегло/ден |

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

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|------------------------------------|---------------------------------|
| Талк | Морска вода | 141,26 mg/l |
| | Сладководна среда | 597,97 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 3,13 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в сладководна среда | 31,33 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 597,97 mg/l |
| Титанов диоксид | Почва | 100 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,0184 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,184 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 100 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в сладководна среда | 1000 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 100 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,193 mg/l |
| 2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол | Почва | 1,06 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,036 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,36 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 0,637 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в сладководна среда | 6,37 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 71,7 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,493 mg/l |
| калции две(2-етилхексанат) | Почва | 1,06 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,036 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,36 mg/l |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

Версия 2.1 Преработено издание (дата): 10.06.2021 SDS Номер: MAT000465200 BG / BG Дата на последно издание: 12.05.2020
Дата на първо издание: 12.05.2020

| | | |
|--|----------------------------------|------------------------------|
| | Утайки в морска вода | 0,637 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в сладководна среда | 6,37 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 71,7 mg/l |
| | Работа/освобождане с прекъсвания | 0,493 mg/l |

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

- Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Защита на ръцете
- Директива : Оборудването трябва да съответства на EN 374
- Материал : Препоръчват се ръкавици, състоящи се от следните материали:
- Материал : бутилкаучук
- Материал : Нитрилен каучук
- Забележки : Изборът на подходяща ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг. Ръкавиците трябва да се премахнат и заменят при наличие на разграждане или пробив от химикал. Следвайте инструкциите на производителя относно проникваемостта, разграждането и времето на пробив, както и специалните условия на работа
- Обезопасяване на кожата и тялото : Облекло с дълги ръкави

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Физическо състояние : вискозна течност, дисперсия
- Цвят : бежов
- Мирис : въгледороден
- Граница на мириса : Няма информация
- Точка на топене/точка на замръзване : Няма информация
- Точка на кипене/интервал на кипене : 180 - 240 °C
- Горна граница на : 8 %(V)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 10.06.2021 | SDS Номер: MAT000465200 BG / BG | Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020 |
|---------------|--|---------------------------------------|--|

експлозивност / Горна
граница на запалимост

Долна граница на
експлозивност / Долна
граница на запалимост : 0,6 %(V)

Точка на запалване : 65 °C

Температура на запалване : Няма информация

pH : Неприложим

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : > 21 mm²/s (40 °C)

Течливост : 20 - 40 с в 23 °C
Напречно сечение: 4 mm
Метод: ISO 2431

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : 1,194 g/cm³

9.2 Друга информация

Експлозивни : Няма информация

Оксидиращи свойства : Няма информация

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : Няма информация

ЛОС : (Директива 2004/42/ЕС)
395 g/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Топлина, пламъци и искри.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Неприложим

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглероден моноксид, въглероден диоксид и недоизгорени въглеводороди (дим).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Остра орална токсичност : LD50 Орално (Плъх, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 5.000 mg/l
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 Дермално (Заяк, мъжки и женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

| | |
|----------------|--|
| Биологичен вид | : Заек |
| Метод | : OECD Указания за изпитване 404 |
| Резултат | : Не дразни кожата |
| GLP | : да |
| Резултат | : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въгледороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Биологичен вид | : Заек |
| Метод | : OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат | : Не дразни очите |

калции две(2-етилхексанат):

| | |
|----------|-------------|
| Резултат | : Корозивен |
|----------|-------------|

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въгледороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Пътища на експозиция | : Контакт с кожата |
| Биологичен вид | : Морско свинче |
| Метод | : OECD Указания за изпитване 406 |
| Резултат | : Не е кожен сенсибилизатор. |

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въгледороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Генотоксичност инвитро (in vitro) | : Резултат: отрицателен |
|-----------------------------------|-------------------------|

| | |
|--|-------------------------|
| Генотоксичност в живия организъм (in vivo) | : Резултат: отрицателен |
|--|-------------------------|

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 10.06.2021 | SDS Номер: MAT000465200 BG / BG | Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020 |
|---------------|--|---------------------------------------|--|

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Резултат : отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Въздействия върху развитието на фетуса : Тестове за токсичност върху плодовитостта и развитието на ембриона не показват влияние върху репродуктивността.

2-етилхексаноидна киселина, циркониева сол:

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.
Оценка

калции две(2-етилхексанат):

Репродуктивна токсичност - : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.
Оценка

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

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

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

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

Токсичност при вдишване

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| Версия 2.1 | Преработено издание (дата): 10.06.2021 | SDS Номер: MAT000465200 BG / BG | Дата на последно издание: 12.05.2020 Дата на първо издание: 12.05.2020 |
|---------------|--|---------------------------------------|--|

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 : Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Няма информация за продукта.

Токсичност за водорасли/водни растения : Дадената информация е базирана на информацията придобита от подобни съставки.

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 : > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202

Токсичност за водорасли/водни растения : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)):

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

> 1.000 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсичен за риби
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,10 mg/l
Време на експозиция: 28 d
Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)

Токсичен за дафния и други
водни безгръбначни
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,18 mg/l
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: Daphnia (Водна бълха)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 80 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указание за тестване 301F

12.3 Биоакмулираща способност

Няма информация

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..

Съставки:

въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни:

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT)..

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

(EC) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Продукт:

Допълнителна екологична информация : Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

| | |
|-----------------------------|--|
| Продукт | : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера, водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери. Изпратете до лицензирана фирма по чистота. |
| Заразен опаковъчен материал | : Изпразнете от останалото съдържание. Изхвърлете като неизползван продукт. Не използвайте повторно празните контейнери. Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан. |
| Код на Отпадък | : неизползван продукт, неизпразнени опаковки 08 01 11*, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Ограничения за производство, пускане на пазара и употреба на определени опасни вещества, препарати и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали : Неприложим

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

Летливи органични съставки : Директива 2004/42/ЕС
VOC съдържание: 395 g/l

Други правила/законали:

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълнен текст на H-фразите

H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

- H351 : Предполага се, че причинява рак при вдишване.
H361 : Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.
H361d : Предполага се, че уврежда плода.

Пълен текст на други съкращения

- Asp. Tox. : Опасност при вдишване
Carc. : Канцерогенност
Eye Dam. : Сериозно увреждане на очите
Repr. : Репродуктивна токсичност
2004/37/EC : Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
2004/37/EC / TWA : средна стойност
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска 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, етикетирането 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 - 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

според Регламент (ЕО) № 1907/2006



ILLUMINA

| | | | |
|--------|-----------------|--------------|-----------------------------------|
| Версия | Преработено | SDS Номер: | Дата на последно издание: |
| 2.1 | издание (дата): | MAT000465200 | 12.05.2020 |
| | 10.06.2021 | BG / BG | Дата на първо издание: 12.05.2020 |

самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на 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

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.