

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

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

##### Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Да се използва с JET LUX Base Solution.

##### Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Използване, различно от предназначението на продукта.

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

##### Производител

Tristel Solutions Limited  
Unit 1B, Lynx Business Park  
Fordham Road, Newmarket  
CB8 7NY  
Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500  
[SDS@tristel.com](mailto:SDS@tristel.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид	CAS №: 2605-79-0 ЕО №: 220-020-5	< 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=300 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
НАТРИЕВ ХЛОРИТ 100%	CAS №: 7758-19-2 ЕО №: 231-836-6 REACH №: 01-21195229240-51	< 1	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=50 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 EUN032

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Веднага да се измие с обилно количество вода.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата с вода.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да предизвика леко дразнене
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей.

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване.  
Аварийни планове : Да се проветри мястото.

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

Продуктът не се счита за вреден за водните организми и не причинява дългосрочни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

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

За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст.  
Методи за почистване : Погълнете разлятата течност с абсорбиращ материал, например пясък.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13. Вижте Раздел 8.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място.  
Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
Температура на съхранение : 10 – 35 °C

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

Да се използва с JET LUX Base Solution. Само за професионална употреба.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Подходящ инженерен контрол

##### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

##### Лични предпазни средства

##### Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Избягвайте контакт с очите.

##### Защита на кожата

##### Защита на ръцете:

Избягвайте контакт с кожата.

##### Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

Осигурете достатъчна вентилация на зоната по време на работа.

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Безцветен.
Мирис	: Не е налично
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 10 – 11
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1 – 1,01
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба не са известни опасни реакции.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчителни условия за съхранение и боравене (виж раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разграждане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
LD50 орално плъх	300 – 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски, Насока 423 на ОИСП (Остра орална токсичност — метод за определяне на класа на остра токсичност), Насока: Метод Б.1 tris на ЕС (Остра орална токсичност — метод за определяне на класа на остра токсичност)
LD50 орално	300 – 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална Токсичност), Насока: Метод Б.3 на ЕС (Остра токсичност (кожна))

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира  
pH: 10 – 11

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира  
pH: 10 – 11

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира

Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира

Канцерогенност : Не се класифицира

<b>НАТРИЕВ ХЛОРИТ 100% (7758-19-2)</b>	
IARC група	3 - Не подлежи на класификация

Токсичност за репродукцията : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира

<b>НАТРИЕВ ХЛОРИТ 100% (7758-19-2)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	40 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 422 на ОИСП (Комбинирано проучване за токсичност при многократно дозиране с тест за скрининг на репродуктивна/развиваща се токсичност), Насока: друго:

Опасност при вдишване : Не се класифицира

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

<b>НАТРИЕВ ХЛОРИТ 100% (7758-19-2)</b>	
LC50 - Риби [1]	265 – 310 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	0,29 mg/l

  

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	134 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	31,8 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	10,4 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	3,1 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna
NOEC (хронична)	0,7 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna Продължителност: '21 d'

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)

NOEC хронична риби	0,42 mg/l
--------------------	-----------

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
----------------------------	---

#### НАТРИЕВ ХЛОРИТ 100% (7758-19-2)

Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
----------------------------	---

### 1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Биоразграждане	97 %
----------------	------

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

# JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Ox. Sol. 1	Оксидиращи твърди вещества, Категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
H271	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN032	При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : JET LUX BASE SOLUTION

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

##### Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Да се използва с JET LUX Activator Solution.

##### Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Използване, различно от предназначението на продукта.

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

##### Производител

Tristel Solutions Limited  
Unit 1B, Lynx Business Park  
Fordham Road, Newmarket  
CB8 7NY  
Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500  
[SDS@tristel.com](mailto:SDS@tristel.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Лимонена киселина монохидрат	CAS №: 5949-29-1 REACH №: 01-2119457026-42	≥ 5 – < 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид	CAS №: 2605-79-0 EO №: 220-020-5	< 1	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=300 mg/kg телесно тегло) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далеч от замърсената зона и да се отведе на чист въздух.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Веднага да се измие с обилно количество вода.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей.

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Да се използва автономен дихателен апарат и химически устойчиво защитно облекло.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове	: Да се провери мястото.

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

Продуктът не се счита за вреден за водните организми и не причинява дългосрочни неблагоприятни ефекти върху околната среда

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

За задържане : Попийте разлетя продукт с пясък или с пръст.  
Методи за почистване : Абсорбирайте останалата течност с пясък или с инертен абсорбент и я преместете на защитено място.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13. Вижте Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.  
Температура на съхранение : 10 – 35 °C

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

Да се използва с JET LUX Activator Solution. Само за професионална употреба.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Лични предпазни средства

#### Защита на очите и лицето

#### Защита на очите:

Избягвайте контакт с очите.

#### Защита на кожата

#### Защита на ръцете:

Избягвайте контакт с кожата.

#### Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Осигурете достатъчна вентилация на зоната по време на работа.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност  
Цвят : Син.  
Мирис : Не е налично  
Границата на мириса : Не е налично  
Точка на топене : Не е налично

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: 2,5 – 3,5
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: 1,01 – 1,03
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба не са известни опасни реакции.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчителни условия за съхранение и боравене (виж раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разграждане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

Лимонена киселина монохидрат (5949-29-1)	
LD50 орално плъх	11700 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
LD50 орално плъх	300 – 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Пол на животното: женски, Насока 423 на ОИСП (Остра орална токсичност — метод за определяне на класа на остра токсичност), Насока: Метод Б.1 tris на ЕС (Остра орална токсичност — метод з определяне на класа на остра токсичност)
LD50 орално	300 – 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 402 на ОИСП (Остра дермална дермалнаТоксичност), Насока: Метод Б.3 на ЕС (Остра токсичност (кожна))

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира рН: 2,5 – 3,5
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира рН: 2,5 – 3,5
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира

<b>Лимонена киселина монохидрат (5949-29-1)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
---	---------------------

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
NOAEL (орално, плъх, 90 дни)	40 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока: Насока 422 на ОИСП (Комбинирано проучване за токсичност при многократно дозиране с тест за скрининг на репродуктивна/развиваща се токсичност), Насока: друго:

Опасност при вдишване	Не се класифицира
-----------------------	-------------------

<b>Лимонена киселина монохидрат (5949-29-1)</b>	
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо

## 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

<b>Лимонена киселина монохидрат (5949-29-1)</b>	
LC50 - Риби [1]	440 – 706 mg/l

<b>1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	134 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	31,8 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	10,4 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	3,1 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna
NOEC (хронична)	0,7 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna Продължителност: '21 d'
NOEC хронична риби	0,42 mg/l

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### JET LUX BASE SOLUTION

Устойчивост и разградимост	Няма данни за биоразградимост във вода.
----------------------------	---

#### Лимонена киселина монохидрат (5949-29-1)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Биоразграждане	97 %
----------------	------

#### 1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)

Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо
----------------------------	--------------------

Биоразграждане	97 %
----------------	------

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

# JET LUX BASE SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H302	Вреден при поглъщане.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : JET LUX WORKING SOLUTION

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

##### Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Дезинфектант

##### Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Използване, различно от предназначението на продукта.

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

##### Производител

Tristel Solutions Limited  
Unit 1B, Lynx Business Park  
Fordham Road, Newmarket  
CB8 7NY  
Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1638 721500  
[SDS@tristel.com](mailto:SDS@tristel.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Неприложимо етикетиране

#### 2.3. Други опасности

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества  $\geq 0,1\%$ , оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
хлорен диоксид ... %	CAS №: 10049-04-4 ЕО №: 233-162-8 ЕО индекс №: 017-026-01-0	< 1	Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=93,86 mg/kg телесно тегло) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации (%)
хлорен диоксид ... %	CAS №: 10049-04-4 ЕО №: 233-162-8 ЕО индекс №: 017-026-01-0	(0,3 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 5) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 5) Eye Dam. 1; H318 (3 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B; H314

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Веднага да се измие с обилно количество вода.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Може да предизвика слабо дразнене.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да предизвика дразнене на храносмилателната система.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей.
------------------------------------	----------------

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

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Няма налична допълнителна информация

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За лицата, отговорни за спешни случаи

Аварийни планове : Да се провери мястото.

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

Продуктът не се счита за вреден за водните организми и не причинява дългосрочни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

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

За задържане : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст.

Методи за почистване : Попийте разлетия продукт с пясък или с пръст.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13. Вижте Раздел 8.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се избягва контакт с кожата и очите.

Хигиенни мерки : Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

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

Няма налична допълнителна информация

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

Дезинфектант. Само за професионална употреба.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

хлорен диоксид ... % (10049-04-4)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Хлорен двуоксид
ПДК 8 h	0,3 mg/m <sup>3</sup>
ПДК 15 min.	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)

#### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

**Подходящ инженерен контрол:**

Да се осигури добро проветряване на работното място.

**Лични предпазни средства**

**Защита на очите и лицето**

**Защита на очите:**

Избягвайте контакт с очите.

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### Защита на кожата

#### Защита на ръцете:

Избягвайте контакт с кожата.

### Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

Осигурете достатъчна вентилация на зоната по време на работа.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Жълт.
Мирис	: характерен.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: Не е налично
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: Не е налично
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът не е реактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба не са известни опасни реакции

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчителни условия за съхранение и боравене (виж раздел 7).

### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разграждане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (дермална) : Не се класифицира  
Остра токсичност (вдишване) : Не се класифицира

хлорен диоксид ... % (10049-04-4)	
LD50 орално плъх	93,86 mg/kg телесно тегло Животно: плъх, Насока 401 на ОИСП (Остра орална токсичност), Насока: Метод Б.1 на ЕС (Остра токсичност (орална)), Забележки към резултатите: други.: 95 % ДИ: 45,52 – 193,53
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	0,041 mg/l Източник: ЕСНА

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира

хлорен диоксид ... % (10049-04-4)	
рН	< 1

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира

хлорен диоксид ... % (10049-04-4)	
рН	< 1

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Не се класифицира  
Мутагенност на зародишните клетки : Не се класифицира  
Канцерогенност : Не се класифицира  
Токсичност за репродукцията : Не се класифицира  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Не се класифицира  
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира  
Опасност при вдишване : Не се класифицира

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира  
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

хлорен диоксид ... % (10049-04-4)	
LC50 - Риби [1]	75 mg/l Тестови организми (вид): Cyprinodon variegatus
LC50 - Риби [2]	0,021 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	0,063 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna
EC50 72h - Водорасли [1]	1096 mg/l Тестови организми (вид): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно име: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)
EC50 72h - Водорасли [2]	0,324 mg/l Тестови организми (вид): Pseudokirchneriella subcapitata (предишно име: Raphidocelis subcapitata, Selastrum capricornutum)
NOEC (хронична)	≥ 500 mg/l Тестови организми (вид): Daphnia magna Продължителност: '21 d'

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### хлорен диоксид ... % (10049-04-4)

NOEC хронична риби	≥ 500 mg/l Тестови организми (вид): Danio rerio (предишно име: Brachydanio rerio) Продължителност: '36 d'
--------------------	--

### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### JET LUX WORKING SOLUTION

Устойчивост и разградимост	Биоразградимост във вода: няма налични данни.
----------------------------	---

### хлорен диоксид ... % (10049-04-4)

Устойчивост и разградимост	Не е установено.
----------------------------	------------------

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по море

Не е приложимо

#### Въздушен транспорт

Не е приложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

#### Железопътен транспорт

Не е приложимо

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент (ЕС) на Съвета за контрол на изделия с двойна употреба

Не съдържа вещество, което е предмет на РЕГЛАМЕНТА НА СЪВЕТА (ЕС) за контрол на изделия с двойна употреба

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

# JET LUX WORKING SOLUTION

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H301	Токсичен при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Класификацията е в съответствие с : АТР 12

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.