

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употребни

Категорија на основната употреба : Професионална употреба
Спецификација за индустриска/професионална употреба : Наменет само за професионална употреба
Употреба на супстанцијата/смесата : За употреба со JET LUX базално решение

Не се препорачува употреба со

Ограничување на употреба : Друго

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

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

1.4. Телефонски број за итни случаи

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е класифицирано

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Не се достапни дополнителни информации

2.2. Елементи на етикетата

Етикета според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е применливо етикетање

2.3. Други опасности

Не содржи PBT и/или vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулацијата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулацијата на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на производит	%	Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]
1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид	CAS бр.: 2605-79-0 EC бр.: 220-020-5	< 1	Акутна токс. 4 (Орална), H302 (ATE=300 мг/кг телесна тежина) Оштет. на очите 1, H318 Водена Акутна 1, H400 Водена Хронична 2, H411
Натриум хлорит 100%	CAS бр.: 7758-19-2 EC бр.: 231-836-6 REACH бр.: 01-21195229240-51	< 1	Окс. цврс. мат. 1, H271 Акутна токс. 3 (Орална), H301 (ATE=100 мг/кг телесна тежина) Акутна токс. 2 (Дермална), H310 (ATE=50 мг/кг телесна тежина) Нагриз. на кожата 1B, H314 Оштет. на очите 1, H318 STOT RE 2, H373 Водена Акутна 1, H400 Водена Хронична 3, H412 EUN032

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Мерки за прва помош по вдишување	: Оддалечете ја жртвата од контаминираната област и однесете ја на свеж воздух.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со многу вода.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Веднаш исплакнете со голема количина вода.
Мерки за прва помош по голтање	: Исплакнете ја устата со вода.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по голтање	: Може да предизвика иритација на дигестивниот тракт.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лекувајте симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз.
-------------------------------	---------------

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар	: Можно е ослободување на токсичен чад.
--	---

5.3. Совети за пожарникарите

Заштита при гаснење на пожар	: Користете самостоен апарат за дишење и хемиски заштитна облека.
------------------------------	---

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема.
Постапки за итни случаи : Проветрете го просторот.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Производот не се смета за штетен за водни организми, ниту предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

За спречување на ширењето : Впијте го истурениот материјал со песок или земја.
Методи за чистење : Впијте го пролеаната течност во апсорбентен материјал, на пр.: песок.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации. Видете дел 8.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Обезбедете добра вентилација на работната површина.
Хигиенски мерки : Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.
Температура за складирање : 10 – 35 °C

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Да се користи со JET LUX базално решение. Само за професионална употреба.

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

Опрема за лична заштита

Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Избегнувајте контакт со очите.

Заштита на кожата

Заштита на рацете:

Избегнувајте контакт со кожата.

Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Осигурајте доволна вентилација на просторот за време на употреба.

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Безбоен.
Мирис	: Не е достапно
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е достапно
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 10 – 11
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: 1 – 1,01
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производот е реактивен под нормални услови на употреба, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилно под нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не се познати опасни реакции при нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Ниту еден не е под препорачаните услови за складирање и ракување (види дел 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Под нормални услови на складирање и употреба, не треба да се создаваат опасни производи од распаѓање.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Акутна токсичност (вдишување) : Не е класифицирано

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
LD50 орално стаорец	300 – 2000 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Пол на животното: женка, Упатство: OECD Упатство 423 (Акутна орална токсичност – Метод на акутна токсична класа), Упатство: EU Метод В.1 tris (Акутна орална токсичност – Метод на акутна токсична класа)
LD50 орално	300 – 2000 mg/kg
LD50 дермално стаорец	> 2000 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Насока: OECD Насока 402 (Акутна дермална Токсичност), Упатство: EU Метод В.3 (Акутна токсичност (дермална))

Нагризување/иритација на кожата : Не е класифицирано
pH: 10 – 11

Сериозно оштетување/иритација на очите : Не е класифицирано
pH: 10 – 11

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Не е класифицирано

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Натриум хлорит 100% (7758-19-2)	
Група според IARC	3 - Не може да се класифицира

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Натриум хлорит 100% (7758-19-2)	
STOT-повторено изложување	Може да предизвика оштетување на органите преку продолжено или повторно изложување.

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	40 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Упатство: OECD Упатство 422 (Комбинирана студија за токсичност при повторувани дози со скрининг-тест за репродуктивна/развојна токсичност), Упатство: друго:

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Натриум хлорит 100% (7758-19-2)	
LC50 - Риби [1]	265 – 310 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	0,29 mg/l

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
LC50 - Риби [1]	134 mg/l Тест организми (вид): Danio rerio (претходно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	31,8 mg/l Тест организми (вид): Danio rerio (претходно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракови [1]	10,4 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna
EC50 - Ракови [2]	3,1 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna
NOEC (хронично)	0,7 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna траење: '21 d'
NOEC хронично риби	0,42 mg/l

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

12.2. Постојаност и разградливост

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.
Натриум хлорит 100% (7758-19-2)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.
1-деканамин, N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо
Биоразградливост	97 %

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Не се достапни дополнителни информации

12.4. Подвижност во почвата

Не се достапни дополнителни информации

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад	: Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.
Препораки за одведување на отпадните води	: Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.
Препораки за фрлање на производот/пакувањето	: Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.2. Официјален назив за транспорт според UN				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.3. Класа(и) на опасност при транспортот				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.4. Група на пакувањето				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за животната средина				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
Не се достапни дополнителни информации				

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Не е применливо

Морски транспорт

Не е применливо

Воздушен транспорт

Не е применливо

Внатрешен воден транспорт

Не е применливо

Железнички транспорт

Не е применливо

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Регулатива за озон (бр. 2024/590)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба (ЕС) на Советот за контрола на стоки со двојна употреба

Не содржи супстанција што е предмет на УРЕДБАТА (ЕС) НА СОВЕТОТ за контрола на стоки со двојна употреба

Уредба за прекурсори на експлозивни (ЕУ 2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

Уредба за прекурсори на дроги (ЕС 273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 16: Други информации

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
STOT RE 2	Специфична токсичност за одредени органи – Повторено изложување, Категорија 2
Акутна токс. 2 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 2
Акутна токс. 3 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 3
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Водена Акутна 1	Опасно за водената средина – Акутна опасност, категорија 1
Водена Хронична 2	Опасно за водената средина – Хронична опасност, категорија 2
Водена Хронична 3	Опасно за водената средина – Хронична опасност, категорија 3
Нагриз. на кожата 1Б	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1Б
Окс. цврс. мат. 1	Оксидирачки цврсти материи, Категорија 1
Оштет. на очите 1	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 1
H271	Може да предизвика пожар или експлозија; силно оксидирачко средство.
H301	Токсично ако се проголта.
H302	Штетно ако се проголта.
H310	Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H373	Може да предизвикува оштетување на органите преку продолжено или повторно изложување.
H400	Многу токсично за водниот свет.
H411	Токсично за водениот свет со долготрајни последици.
H412	Штетно за водениот свет со долготрајни последици.
EUN032	Во контакт со киселини ослободува многу токсичен гас.

Класификацијата е во согласност со : АТР 12

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : JET LUX BASE SOLUTION

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

Релевантни идентификувани употребни

Категорија на основната употреба : Професионална употреба
Спецификација за индустриска/професионална употреба : Наменет само за професионална употреба
Употреба на супстанцијата/смесата : За употреба со JET LUX активаторско средство.

Не се препорачува употреба со

Ограничување на употреба : Друго

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

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

1.4. Телефонски број за итни случаи

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е класифицирано

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Не се достапни дополнителни информации

2.2. Елементи на етикетата

Етикета според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е применливо етикетање

2.3. Други опасности

Не содржи PBT и/или vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулацијата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулацијата на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.2. Смес

Име	Идентификатор на производит	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА	CAS бр.: 5949-29-1 REACH бр.: 01-2119457026-42	≥ 5 – < 10	Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H335
1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид	CAS бр.: 2605-79-0 EC бр.: 220-020-5	< 1	Акутна токс. 4 (Орална), H302 (ATE=300 мг/кг телесна тежина) Оштет. на очите 1, H318 Водена Акутна 1, H400 Водена Хронична 2, H411

Целосен текст на изјавите H и EУH: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Мерки за прва помош по вдишување	: Оддалечете ја жртвата од контаминираната област и однесете ја на свеж воздух.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со многу вода.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Веднаш исплакнете со голема количина вода.
Мерки за прва помош по голтање	: Исплакнете ја устата

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по голтање	: Може да предизвика иритација на дигестивниот тракт.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лекувајте симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење : Воден млаз.

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар : Можно е ослободување на токсичен чад.

5.3. Совети за пожарникарите

Заштита при гаснење на пожар : Користете самостоен апарат за дишење и хемиски заштитна облека.

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Заштитна опрема : За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.
Постапки за итни случаи : Проветрете го просторот

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Производот не се смета за штетен за водни организми, ниту предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

За спречување на ширењето : Впијте го истурениот материјал со песок или земја.
Методи за чистење : Апсорбирајте ја преостанатата течност со песок или инертен апсорбер и однесете ја на безбедно место.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации. Видете дел 8.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Хигиенски мерки : Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.
Температура за складирање : 10 – 35 °C

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Да се користи со JET LUX раствор за активирање. Само за професионална употреба.

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

Опрема за лична заштита

Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Избегнувајте контакт со очите.

Заштита на кожата

Заштита на рацете:

Избегнувајте контакт со кожата.

Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Осигурајте доволна вентилација на просторот за време на употреба.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба : Течност
Боја : Сино.
Мирис : Не е достапно
Праг на мирис : Не е достапно
Точка на топење : Не е достапно

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на samozапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 2,5 – 3,5
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: 1,01 – 1,03
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производот е реактивен под нормални услови на употреба, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилно под нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не се познати опасни реакции при нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Ниту еден не е под препорачаните услови за складирање и ракување (види дел 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Под нормални услови на складирање и употреба, не треба да се создаваат опасни производи од распаѓање.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување)	: Не е класифицирано

МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА (5949-29-1)

LD50 орално стаорец	11700 mg/kg
LD50 дермално стаорец	> 2000 mg/kg

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
LD50 орално стаорец	300 – 2000 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Пол на животното: женка,OECD Упатство 423 (Акутна орална токсичност – Метод на акутна токсична класа), Упатство: EU Метод В.1 tris (Акутна орална токсичност – Метод на акутна токсична класа)
LD50 орално	300 – 2000 mg/kg
LD50 дермално стаорец	> 2000 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Насока: OECD Насока 402 (Акутна дермална Токсичност), Упатство: ЕУ Метод В.3 (Акутна токсичност (дермална))

Нагризување/иритација на кожата : Не е класифицирано
рН: 2,5 – 3,5

Сериозно оштетување/иритација на очите : Не е класифицирано
рН: 2,5 – 3,5

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Не е класифицирано

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА (5949-29-1)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надразнување.

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	40 мг/кг телесна тежина Животно: пацов, Упатство: OECD Упатство 422 (Комбинирана студија за токсичност при повторени дози со скрининг-тест за репродуктивна/развојна токсичност), Упатство: друго:

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА (5949-29-1)	
Вискозност, кинематична	Не е применливо

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА (5949-29-1)	
LC50 - Риби [1]	440 – 706 mg/l

1-деканамин,N,N-диметил-N-оксид (2605-79-0)	
LC50 - Риби [1]	134 mg/l Тест организми (вид): Danio rerio (претходно име: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	31,8 mg/l Тест организми (вид): Danio rerio (претходно име: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракови [1]	10,4 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna
EC50 - Ракови [2]	3,1 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna
NOEC (хронично)	0,7 mg/l Тест организми (вид): Daphnia magna Времетраење: '21 d'
NOEC хронично риби	0,42 mg/l

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

12.2. Постојаност и разградливост

JET LUX BASE SOLUTION	
Постојаност и разградливост	Не се разградува брзо
МОНОХИДРАТ НА ЛИМОНОВА КИСЕЛИНА (5949-29-1)	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо
Биоразградливост	97 %
1-деканамин, N, N-диметил- N-оксид (2605-79-0)	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо
Биоразградливост	97 %

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Не се достапни дополнителни информации

12.4. Подвижност во почвата

Не се достапни дополнителни информации

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад	: Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.
Препораки за одведување на отпадните води	: Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.
Препораки за фрлање на производот/пакувањето	: Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.2. Официјален назив за транспорт според UN				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.3. Класа(и) на опасност при транспортот				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.4. Група на пакувањето				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за животната средина				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
Не се достапни дополнителни информации				

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Не е применливо

Морски транспорт

Не е применливо

Воздушен транспорт

Не е применливо

Внатрешен воден транспорт

Не е применливо

Железнички транспорт

Не е применливо

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Регулатива за озон (бр. 2024/590)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба (ЕС) на Советот за контрола на стоки со двојна употреба

Не содржи супстанција што е предмет на УРЕДБАТА (ЕС) НА СОВЕТОТ за контрола на стоки со двојна употреба

Уредба за прекурсори на експлозивни (ЕУ 2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

Уредба за прекурсори на дроги (ЕС 273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

JET LUX BASE SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 16: Други информации

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи – Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Водена Акутна 1	Опасно за водената средина – Акутна опасност, категорија 1
Водена Хронична 2	Опасно за водената средина – Хронична опасност, категорија 2
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Оштет. на очите 1	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 1
H302	Штетно ако се проголта.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H400	Многу токсично за водниот свет.
H411	Токсично за водениот свет со долготрајни последици.

Класификацијата е во согласност со : АТР 12

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието**1.1. Идентификатор на производот**

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : JET LUX WORKING SOLUTION

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат**Релевантни идентификувани употребни**

Категорија на основната употреба : Професионална употреба
Спецификација за индустриска/професионална употреба : Наменет само за професионална употреба
Употреба на супстанцијата/смесата : Дезинфектант

Не се препорачува употреба со

Ограничување на употреба : Друго

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист**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

1.4. Телефонски број за итни случаи

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите**2.1. Класификација на супстанцијата или смесата**

Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е класифицирано

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Не се достапни дополнителни информации

2.2. Елементи на етикетата

Етикетирање според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Не е применливо етикетирање

2.3. Други опасности

Не содржи PBT и/или vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулативата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулатива на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (EC) бр. 1272/2008 [CLP]
хлор диоксид ... %	CAS бр.: 10049-04-4 EC бр.: 233-162-8 Бр. на индекс на EC: 017-026-01-0	< 1	Акутна токс. 3 (Орална), H301 (ATE=93,86 мг/кг телесна тежина) Нагриз. на кожата 1B, H314 Водена Акутна 1, H400 (M=10)

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата (%)
хлор диоксид ... %	CAS бр.: 10049-04-4 EC бр.: 233-162-8 Бр. на индекс на EC: 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

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Мерки за прва помош по вдишување	: Оддалечете ја жртвата од контаминираната област и однесете ја на свеж воздух.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со многу вода.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Веднаш исплакнете со голема количина вода.
Мерки за прва помош по голтање	: Исплакнете ја устата.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Може да предизвика благо иритирање.
Симптоми/ефекти по голтање	: Може да предизвика иритација на дигестивниот тракт.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лекувајте симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз.
-------------------------------	---------------

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар	: Можно е ослободување на токсичен чад.
--	---

5.3. Совети за пожарникарите

Не се достапни дополнителни информации

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

За лицата кои први интервенираат при итни случаи

Постапки за итни случаи : Проветрете го просторот.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Производот не се смета за штетен за водни организми, ниту предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

За спречување на ширењето : Впијте го истурениот материјал со песок или земја.

Методи за чистење : Впијте го истурениот материјал со песок или земја.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации. Видете дел 8.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Обезбедете добра вентилација на работната површина. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

Хигиенски мерки : Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

Не се достапни дополнителни информации

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Дезинфекционо средство. Само за професионална употреба.

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

хлор диоксид ... % (10049-04-4)	
Северна Македонија - Ограничувања за изложување при работа	
Локално име	хлор диоксид
OEL TWA	0,28 mg/m ³
	0,1 ppm
KTV	1
Short time value [mg/m ³]	0,28 mg/m ³
Short time value [ppm]	0,1 ppm
Приговор	(KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

хлор диоксид ... % (10049-04-4)

Регулаторна референца

Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)

8.2. Контрола на изложувањето

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

Опрема за лична заштита

Заштита на очите и лицето

Заштита на очите

Избегнувајте контакт со очите.

Заштита на **кожата**

Заштита на рацете:

Избегнувајте контакт со кожата.

Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Осигурајте доволна вентилација на просторот за време на употреба.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Жолт.
Мирис	: карактеристичен
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е достапно
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: Не е достапно
Запаливост	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: Не е достапно
Температура на самоzapалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: Не е достапно
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: Не е достапно
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

Не се достапни дополнителни информации

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Производот не е реактивен под нормални услови на употреба, складирање и транспорт.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилно под нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не се познати опасни реакции при нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Ниту еден не е под препорачаните услови за складирање и ракување (види дел 7).

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Под нормални услови на складирање и употреба, не треба да се создаваат опасни производи од распаѓање.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално) : Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално) : Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување) : Не е класифицирано

хлор диоксид ... % (10049-04-4)	
LD50 орално стаорец	93,86 mg/kg телесна тежина Животно: пацов, Насока: OECD Насока 401 (Акутна орална токсичност), Насока: ЕУ Метод В.1 (Акутна токсичност (орална)), Забелешки за резултатите: друго.: 95% КП: 45,52 - 193,53
LC50 Вдишување - Старец (Пареи)	0,041 mg/l Извор: ЕСНА

Нагризување/иритација на кожата : Не е класифицирано

хлор диоксид... % (10049-04-4)	
pH	< 1

Сериозно оштетување/иритација на очите : Не е класифицирано

хлор диоксид ... % (10049-04-4)	
pH	< 1

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Не е класифицирано

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

хлор диоксид ... % (10049-04-4)	
LC50 - Риби [1]	75 mg/l Тест организми (вид): <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 - Риби [2]	0,021 mg/l Тест организми (вид): <i>Danio rerio</i> (претходно име: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - Ракови [1]	0,063 mg/l Тест организми (вид): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72x - Алги [1]	1096 mg/l Тест организми (вид): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (претходно име: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72x - Алги [2]	0,324 mg/l Тест организми (вид): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (претходно име: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (хронично)	≥ 500 mg/l Тест организми (вид): <i>Daphnia magna</i> Времетраење: '21 d'
NOEC хронично риби	≥ 500 mg/l Тест организми (вид): <i>Danio rerio</i> (претходно име: <i>Brachydanio rerio</i>) Времетраење: '36 d'

12.2. Постојаност и разградливост

JET LUX WORKING SOLUTION

Постојаност и разградливост Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.

хлор диоксид ... % (10049-04-4)

Постојаност и разградливост Не е утврдено.

12.3. Потенцијал на биоакмулација

Не се достапни дополнителни информации

12.4. Подвижност во почвата

Не се достапни дополнителни информации

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

Методи за третман на отпад : Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.

Препораки за одведување на отпадните води : Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.

Препораки за фрлање на производот/пакувањето : Отстранувањето мора да се изврши во согласност со законските регулативи.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN број или ID број				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.2. Официјален назив за транспорт според UN				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.3. Класа(и) на опасност при транспортот				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.4. Група на пакувањето				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
14.5. Опасности за животната средина				
Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо	Не е применливо
Не се достапни дополнителни информации				

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Не е применливо

Морски транспорт

Не е применливо

Воздушен транспорт

Не е применливо

Внатрешен воден транспорт

Не е применливо

Железнички транспорт

Не е применливо

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

JET LUX WORKING SOLUTION

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) 1907/2006 REACH изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Регулатива за озон (бр. 2024/590)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба (ЕС) на Советот за контрола на стоки со двојна употреба

Не содржи супстанција што е предмет на УРЕДБАТА (ЕС) НА СОВЕТОТ за контрола на стоки со двојна употреба

Уредба за прекурсори на експлозивни (ЕУ 2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

Уредба за прекурсори на дроги (ЕС 273/2004)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 16: Други информации

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
Eye Dam. 1	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 1
Eye Irrit. 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Skin Irrit. 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи – Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 3 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 3
Водена Акутна 1	Опасно за водената средина – Акутна опасност, категорија 1
Нагриз. на кожата 1B	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1B
H301	Токсично ако се проголта.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надрознување на кожата.
H318	Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H400	Многу токсично за водниот свет.

Класификацијата е во согласност со : АТР 12

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.