

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружество-то/предприятието

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : K-OBIOL EC25

Код на продукта : Article/SKU: D00000169 UVP: 90071240 Specification: 102000002608

Уникален Идентификатор : ER01-K0VY-700U-W4X3
На Формулата (UFI)

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

Употреба на вещество- : Инсектицид
то/сместа

Препоръчителни ограниче- : Неприложим
ния при употреба

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Телефон : +33 451 081 508

Електронна поща на лице- : service.clients.es.france@envu.com
то, отговарящо за SDS

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (денонощен);
Единен европейски номер за спешни повиквания: 112.

+359 32 570 104 (24/7 multilingual support)
Токсикологичния център към болница „Пирогов“: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено издание (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	---	------------------------------	---

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Остра токсичност, Категория 4	H302: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност, Категория 4	H332: Вреден при вдишване.
Сериозно увреждане на очите, Категория 1	H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Кожна сенсibiliзация, Подкатегория 1A	H317: Може да причини алергична кожна реакция.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3	H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3	H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Опасност при вдишване, Категория 1	H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Краткосрочна (остра) опасност за водната среда, Категория 1	H400: Силно токсичен за водните организми.
Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда, Категория 1	H410: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност	H226	Запалими течност и пари.
	H302 + H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.
	H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
	H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	14.01.2025	11169770-00016	04.12.2024
			Дата на първо издание: 31.01.2023

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

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

R321 Специализирано лечение (виж допълнителните инструкции за първа помощ на този етикет).

R391 Съберете разлятото.

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

Въглеродороди, C9, ароматни
Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли
Делтаметрин
2-Метилпропан-1-ол

Допълнително означение

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали

K-OBIOL EC25

Версия 5.4 Преработено издание (дата): 14.01.2025 SDS Номер: 11169770-00016 Дата на последно издание: 04.12.2024
Дата на първо издание: 31.01.2023

(REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Могат да се появят кожни усещания като парене или смъдене на лицето и лигавиците. Тези усещания не предизвикват лезии и имат преходен характер (преминават до 24 часа максимум).

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Химичен състав : Емулсионен концентрат (ЕК/ЕС)

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Въглеводороди, C9, ароматни	128601-23-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUN066	>= 50 - < 70
2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUN066 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1	>= 20 - < 25
Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Оценка на острата	>= 3 - < 10

K-OBIOL EC25

Версия 5.4 Преработено издание (дата): 14.01.2025 SDS Номер: 11169770-00016 Дата на последно издание: 04.12.2024
Дата на първо издание: 31.01.2023

		токсичност Остра дермална токсичност: 1.100 мг/кг	
Делтаметрин	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1.000.000 М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1.000.000 Оценка на острата токсичност Остра орална токсичност: 87 мг/кг	>= 2,5 - < 10
2-Метилпропан-1-ол	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицинска помощ.
Когато оплакванията продължават или в случай на съмнение, потърсете медицинска помощ.
- Защита на оказващите първа помощ : Лицата, оказващи първа помощ, трябва да обърнат внимание на личната си защита и да използват препоръчителните лични предпазни средства, когато съществува вероятност от експозиция (виж раздел 8).
- В случай на вдишване : При вдишване, преместете на чист въздух.
Ако няма дишане, приложете изкуствено дишане.
Ако дишането е затруднено, подайте кислород.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.

- В случай на контакт с кожата : При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода.
Свалете заразеното облекло и обувки.
Потърсете медицинска помощ.
Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : При контакт, незабавно облейте очите с голямо количество вода най-малко 15 минути.
Ако е възможно, свалете контактните лещи, ако има такива.
Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : При поглъщане: НЕ предизвиквайте повръщане.
Ако се появи повръщане наведете човека напред.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
Изплакнете устата обилно с вода.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.

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

- рискове : Вреден при поглъщане или при вдишване.
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Този продукт съдържа пиретроид.
Отравянето с пиретроид не трябва да се смесва с отравянето с карбаматни или органофосфатни съединения.

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

- Лечение : Не е налична специфична противоотрова.
Първоначално лечение: симптоматично.
Освободете дихателните пътища.
При нужда подайте кислород или направете изкуствено дишане.
Да се проследи функцията на: дихателната и сърдечната дейност.
В случай на поглъщане на по-голямо количество да се направи стомашна промивка в рамките на 2 часа от поглъщането. Във всички случаи е препоръчително да се

K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено издание (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	---	------------------------------	---

приеме активен въглен и натриев сулфат.
При поява на конвулсии да се даде бензодиазепин (напр. диазепам) по стандартна схема.
Ако няма резултат да се даде фенобарбитал.
Противопоказания: атропин.
Противопоказания: производни на адреналина.
Възстановяването е спонтанно и без последствия.
В случай на кожно раздразнение е препоръчително използването на масла или лосиони, съдържащи витамин Е.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може да разпръсне и разпространи огъня.
При теч е възможно възпламеняване от значително разстояние.
Парите образуват взривоопасни смеси с въздуха.
Излагането на продукти от горенето може да бъде опасно за здравето.

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди
Метални оксиди
Серни оксиди
Бромни съединения
Азотни оксиди (NO_x)

5.3 Съвети за пожарникарите

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

Специфични методи за потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.
Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Преместете неповредените контейнери извън зоната на пожара, ако това може да се извърши безопасно.
Евакуирайте зоната.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Отстранете всички източници на запалване.
Носете лични предпазни средства.
Спазвайте указанията за безопасна работа (виж раздел 7) и препоръките за лични предпазни средства (виж раздел 8).

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Не допускате разпространение на голяма площ (напр. Чрез ограничаване или с маслени (петролни) бариери).
Запазете и изхвърлете замърсената от измиването вода.
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се използват инструменти неотделящи искри при работата.
Попийте с инертен абсорбиращ материал.
Потушете (задръжете) газовете/изпаренията/мъглата със струя от воден аерозол.
Ако заграденият материал може да се изпомпи, съхранявайте възстановения материал в подходящ съд.
Почистете материалите останали от разлива с подходящ абсорбиращ материал.
За изхвърлянето на този материал, както и на материалите и предметите, използвани за почистването му могат да съществуват местни или национални разпоредби. Ще трябва да определите кои разпоредби са приложими.
Раздели 13 и 15 на настоящия информационен лист за безопасност предоставят информация по отношение на някои местни или национални изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Виж Инженерни мерки в точка КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА / ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

Локална/Обща вентилация : Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	14.01.2025	11169770-00016	04.12.2024
			Дата на първо издание: 31.01.2023

Използвайте електрическо, вентилационно и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Указания за безопасно манипулиране

: Не допускайте попадане върху кожата или дрехите.
Избягвайте вдишване на дим или изпарения.
Не поглъщайте.
Не допускайте контакт с очите.
Да се измие кожата старателно след употреба.
Боравете съгласно добрата практика за промишлена хигиена и безопасност въз основа на резултатите от оценката за експозиция на работното място
Да се използват инструменти неотделящи искри при работа.
Съдът да се съхранява плътно затворен.
Лица с доказана чувствителност или такива, податливи на астма, алергии, хронични или рецидивиращи дихателни заболявания, следва да се консултират със своя лекар по отношение на работа с вещества, които причиняват дразнене или чувствителност на дихателната система.
Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.
Да се вземат мерки за предотвратяване на разливи, загуби и минимизиране на освобождаването в околната среда.

Хигиенни мерки

: Ако при обичайната употреба има вероятност от експозиция на химикали, осигурете системи за измиване на очите и аварийни душеве в близост до работното място. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Измийте замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери

: Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери. Да се съхранява под ключ. Съхранявайте плътно затворено. Съхранявайте на хладно, добре проветриво място. Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания. Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

Препоръки за основно складиране

: Да не се съхранява в непосредствена близост със следните видове продукти:
Силни окислители
Самоактивиращи се вещества и смеси
Органични пероксиди
Запалими твърди вещества
Пирофорни течности

K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено изда- ние (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	--	------------------------------	---

Пирофорни твърди вещества
Самонагриващи се вещества и смеси
Вещества и смеси, които в контакт с вода отделят запали-
ми газове
Експлозиви
Газове
Много остро токсични вещества и смеси

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

Специфична употреба(и) : Да се следват инструкциите на етикета и/или листовката.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излага- не- то/въздействиет о)	Параметри на контрол	Основа
Делтаметрин	52918-63-5	TWA	5 мг/м3	BG OEL

Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006

Наименование на веществото	Крайна упот- реба	Пътища на експозиция	Потенциални въз- действия върху здравето	Стойност
2-(2- Бутоксиетокси)етил- 6- пропилпиперонилов етер/пиперонилбуто ксид	Работници	Вдишване	Дългосрочни сис- темни ефекти	3,875 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	7,75 мг/м3
	Работници	Вдишване	Дългосрочни сис- темни ефекти	3,875 мг/м3
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	3,875 мг/м3
	Работници	Контакт с кожа- та	Дългосрочни сис- темни ефекти	27,7 mg/kg телесно тег- ло/ден
	Работници	Контакт с кожа- та	Остри системни ефекти	55,5 mg/kg телесно тег- ло/ден
	Работници	Контакт с кожа- та	Дългосрочни ло- кални ефекти	0,44 мг/см2

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4 Преработено издание (дата): 14.01.2025 SDS Номер: 11169770-00016 Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023

	Работници	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	0,888 мг/см ²
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,94 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	3,875 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	1,94 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	1,94 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	13,9 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри системни ефекти	27,8 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни локални ефекти	0,22 мг/см ²
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Остри локални ефекти	0,22 мг/см ²
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	1,14 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Остри системни ефекти	2,3 mg/kg телесно тегло/ден
Бензенсулфоновата киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	6 мг/м ³
	Работници	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	8,5 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	1,48 мг/м ³
	Крайни потребители	Контакт с кожата	Дългосрочни системни ефекти	4,25 mg/kg телесно тегло/ден
	Крайни потребители	Поглъщане	Дългосрочни системни ефекти	0,43 mg/kg телесно тегло/ден
2-Метилпропан-1-ол	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	310 мг/м ³
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	55 мг/м ³

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-	Сладководна среда	0,001 мг/л

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4 Преработено издание (дата): 14.01.2025 SDS Номер: 11169770-00016 Дата на последно издание: 04.12.2024
Дата на първо издание: 31.01.2023

пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид		
	Морска вода	0,0001 - 0,000148 мг/л
	Пречиствателна станция	10 мг/л
	Утайки в сладководна среда	0,019 мг/кг
	Утайки в морска вода	0,0002 мг/кг
	Почва	0,016 мг/кг
	Орално (Вторично отравяне)	12,53 mg/kg храна
Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли	Сладководна среда	0,023 мг/л
	Сладка вода – с прекъсвания	0,29 мг/л
	Морска вода	0,002 мг/л
	Пречиствателна станция	5,5 мг/л
	Утайки в сладководна среда	1,35 mg/kg суха маса (с.м.)
	Утайки в морска вода	0,135 mg/kg суха маса (с.м.)
	Почва	0,124 mg/kg суха маса (с.м.)
Делтаметрин	Сладководна среда	0,0007 µg/l
	Утайки в сладководна среда	0,0062 mg/kg суха маса (с.м.)
	Пречиствателна станция	30 µg/l

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

Сведете до минимум концентрациите на експозиция на работното място.
Ако не е налична достатъчна вентилация, използвайте локална смукателна вентилация.
Използвайте електрическо, вентилационно и осветително оборудване, обезопасено срещу експлозия.

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите / лицето : Носете следната лична защитна екипировка:
Трябва да се носят очила за химическа защита.
Ако има опасност от изпръскване, носете:
Маска
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 166

Защита на ръцете

Материал : Нитрилен каучук
Период на издръжливост : > 480 мин
Дебелина/плътност на ръкавиците : > 0,4 мм
Директива : Оборудването трябва да съответства на БДС EN 374
Индекс на защита : Клас 6

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено издание (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	---	------------------------------	---

- Забележки** : Защитните ръкавици при работа с химикали да се подбират в зависимост от тяхната устойчивост на въздействие то на концентрирани опасни добавки и количеството им, подходящи за спецификата на работното място. Препоръчва се да се потърси информация от производителя на защитните, специални ръкавици относно устойчивостта им на химикали. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден.
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.
- Обезопасяване на кожата и тялото** : Изберете подходящо предпазно облекло въз основа на данните за химическа устойчивост и оценка на местния потенциал за експозиция.
Носете следната лична защитна екипировка:
Ако оценката покаже, че е налице риск от експлозивни среди или внезапно запалване, използвайте забавящо горенето антистатично защитно облекло.
Контакт с кожата трябва да се избягва чрез използване на непромокаемо предпазно облекло (ръкавици, престилки, ботуши и др.).
- Защита на дихателните пътища** : Ако не е налична достатъчна локална смукателна вентилация или оценката на експозицията установи експозиции извън препоръчаните референтни стойности, използвайте защита на дихателните пътища.
Оборудването трябва да съответства на БДС EN 14387
- Филтър тип** : Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : течност
- Цвят** : жълт, светлокафяв
- Мирис** : Няма информация
- Граница на мириса** : Няма информация
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма информация

K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено изда- ние (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	--	------------------------------	---

Точка на кипене/интервал
на кипене : Няма информация

Запалимост (твърдо веществ-
тво, газ) : Неприложим

Запалимост (течности) : Няма информация

Горна граница на експло-
зивност / Горна граница на
запалимост : Няма информация

Долна граница на експло-
зивност / Долна граница на
запалимост : Няма информация

Точка на запалване : 42,5 °C(1.013 хПа)
Метод: ISO 2719, Тест Пенски-Мартенс затворен
съд/капак

Температура на самозапал-
ване : Няма информация

Температура на разпадане : Няма информация

pH : 4,5 - 7 (23 °C)
Концентрация: 1 %

Вискозитет
Вискозитет, кинематичен : Няма информация

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : напълно разтворим

Коефициент на разпреде-
ление: n-октанол/вода : Неприложим

Налягане на парите : Няма информация

Плътност : приблизително. 0,94 г/см³ (20,00 °C)

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Относителна гъстота на : Няма информация
изпаренията

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Неприложим

9.2 Друга информация

Експлозивни : Невзривоопасен

Оксидиращи свойства : Субстанцията или сместа не е класифицирана като оксидираща.

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : приблизително. 27,70 мН/м, 40 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност

Не е класифициран като опасно реактивоспособен.

10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Запалими течност и пари.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.
Може да реагира със силни окислителни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да : Окислителни
се избягват

10.6 Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагане.

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно ве- : Вдишване
роятните пътища на експо- Контакт с кожата
зиция Поглъщане
Контакт с окото

Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при вдишване.

Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): 710 мг/кг

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): 3,15 мг/л
сичност Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла

Остра дермална токсич- : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
ност

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 3.492 мг/кг

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): > 6,193 мг/л
сичност Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: пари
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дихателна токсичност

Остра дермална токсич- : LD50 (Заек): > 3.160 мг/кг
ност Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра
дермална токсичност

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 423

Остра инхалационна ток- : LC50 (Плъх): > 5,2 мг/л
сичност Време на експозиция: 4 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсич- : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
ност Метод: OECD Указания за изпитване 402

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	14.01.2025	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра орална токсичност
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Остра дермална токсичност : LD50 (Плъх): > 1.000 - 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Делтаметрин:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 87 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 0,6 мг/л
Време на експозиция: 6 ч
Атмосфера за тестване: прах/мъгла
Метод: OECD Указания за изпитване 403

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402
Оценка: Субстанцията или сместа не причинява остра дермална токсичност

2-Метилпропан-1-ол:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): 3.350 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 18,18 мг/л
Време на експозиция: 6 ч
Атмосфера за тестване: пари

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек, женски): 2.460 мг/кг
Метод: OECD Указания за изпитване 402

Корозивност/дразнене на кожата

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Биологичен вид : Заек
Резултат : Не дразни кожата

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Оценка : Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

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

Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Дразнене на кожата

Делтаметрин:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 404
Резултат	: Не дразни кожата

2-Метилпропан-1-ол:

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Продукт:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Не дразни очите

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Дразнение на очите, обратимо в рамките на 21 дни

Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Биологичен вид	: Заек
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Делтаметрин:

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

2-Метилпропан-1-ол:

Биологичен вид	: Заек
Метод	: OECD Указания за изпитване 405
Резултат	: Необратими въздействия върху очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Повишена чувствителност на дихателните пътища

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Продукт:

Метод на тестване	: Изследване на локални лимфни възли (PLNA)
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Мишка
Метод	: OECD Указания за изпитване 429
Резултат	: положителен
Резултат	: Възможност или доказателство за високо ниво на кожна чувствителност при хората

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Метод на тестване	: Тест за максимализиране
-------------------	---------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	14.01.2025	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023

Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Делтаметрин:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен

2-Метилпропан-1-ол:

Метод на тестване	: Тест на Buehler
Пътища на експозиция	: Контакт с кожата
Биологичен вид	: Морско свинче
Метод	: OECD Указания за изпитване 406
Резултат	: отрицателен
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест Резултат: отрицателен
Генотоксичност в живия организъм (in vivo)	: Метод на тестване: Мутагенност (инвиво животински цитогенен тест, хромозомен анализ) Биологичен вид: Плъх Начин на прилагане: вдишване (изпарение) Резултат: отрицателен
Мутагенност на зародишните клетки- Оценка	: Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС) Резултат: отрицателен
-----------------------------------	--

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Генотоксичност инвитро (in vitro)	: Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
-----------------------------------	---

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	14.01.2025	11169770-00016	04.12.2024
			Дата на първо издание: 31.01.2023

Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

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

Делтаметрин:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: Увреждане и репарация на ДНК, непланиран синтез на ДНК в клетки от бозайник (in vitro)
Метод: OECD Указания за изпитване 482
Резултат: отрицателен

2-Метилпропан-1-ол:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Тест за обратна мутация на бактерии (ЕЙМС)
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: In vitro тест за генна мутация на клетки от бозайник
Резултат: отрицателен

Метод на тестване: in vitro микроядрено изпитване
Резултат: отрицателен

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Метод на тестване: Микроядрен тест за еритроцити от бозайници (цитогенетично in vivo изследване)
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 474
Резултат: отрицателен

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



К-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Канцерогенност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Канцерогенност - Оценка : Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P)

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Биологичен вид	: Плъх
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 107 седмици
Метод	: OECD Указания за изпитване 451
Резултат	: отрицателен

Делтаметрин:

Биологичен вид	: Плъх
Начин на прилагане	: Поглъщане
Метод	: OECD Указания за изпитване 453
Резултат	: отрицателен

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Проучване на репродуктивната токсичност в три поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Мишка
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Резултат: отрицателен

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Ефекти върху оплодителната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	ние (дата):	11169770-00016	04.12.2024
	14.01.2025		Дата на първо издание: 31.01.2023

Резултат: отрицателен

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Ефекти върху оплодител-ната способност : Метод на тестване: Проучване на репродуктивната токсичност в три поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Резултат: отрицателен
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Делтаметрин:

Ефекти върху оплодител-ната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 416
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Заек
Начин на прилагане: Поглъщане
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

2-Метилпропан-1-ол:

Ефекти върху оплодител-ната способност : Метод на тестване: Изследване на репродуктивната токсичност в две поколения
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Метод: OPPTS 870.3800
Резултат: отрицателен

Въздействия върху развитието на фетуса : Метод на тестване: Ембриофетално развитие
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: вдишване (изпарение)
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: отрицателен

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2-Метилпропан-1-ол:

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.,
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Не е класифициран въз основа на наличната информация.

Съставки:

Делтаметрин:

Оценка : Не са открити значителни въздействия върху здравето на животни при концентрации от 100 мг/кг тегло или по-малки.

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Биологичен вид	: Плътх, женски
NOAEL	: 900 мг/м3
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 12 месеци
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Биологичен вид	: Плътх
NOAEL	: 1.323 мг/кг
Начин на прилагане	: Погълщане
Време на експозиция	: 7 Сед.

Бензенсулфонова киселина, моно-C11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Биологичен вид	: Плътх
LOAEL	: > 100 мг/кг
Начин на прилагане	: Погълщане
Време на експозиция	: 9 месеци
Забележки	: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	14.01.2025	11169770-00016	04.12.2024
			Дата на първо издание: 31.01.2023

Делтаметрин:

Биологичен вид	: Куче
NOAEL	: 1 мг/кг
LOAEL	: 10 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 52 Сед.
Метод	: OECD Указания за изпитване 452

2-Метилпропан-1-ол:

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: > 1.450 мг/кг
Начин на прилагане	: Поглъщане
Време на експозиция	: 90 Дни
Метод	: OECD Указания за изпитване 408

Биологичен вид	: Плъх
NOAEL	: >= 7,5 мг/л
Начин на прилагане	: вдишване (изпарение)
Време на експозиция	: 17 Сед.

Токсичност при вдишване

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

Продукт:

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

Съставки:

Въглеродороди, C9, ароматни:

Субстанцията или сместа причинява дихателна токсичност или трябва да се третира като такава.

2-Метилпропан-1-ол:

Субстанцията или сместа води до заключението, че е токсична при вдишване.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка	: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на
--------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



К-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Продукт:

Токсичен за риби	:	LC50 (Danio rerio (барбус)): 0,06 мг/л Време на експозиция: 96 ч
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,0075 мг/л Време на експозиция: 48 ч
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EC50 : > 9,10 мг/л Време на експозиция: 96 ч Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Токсичен за риби	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 9,2 мг/л Време на експозиция: 96 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EL50 (Daphnia magna (Дафния)): 3,2 мг/л Време на експозиция: 48 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 7,9 мг/л Време на експозиция: 72 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указание за тестване 201 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,22 мг/л Време на експозиция: 72 ч Тестова субстанция: Механична смес с вода без достигане на емулсия Метод: OECD Указание за тестване 201
Токсично за микроорганизмите	:	EC50 : > 99 мг/л Време на експозиция: 10 мин

2-(2-Бутоксietокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено издание (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	---	------------------------------	---

Токсичен за риби	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Овчеглава риба лещанка)): 3,94 мг/л Време на експозиция: 96 ч Метод: OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 0,51 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водорасли/водни растения	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 3,89 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): 0,824 мг/л Време на експозиция: 72 ч Метод: OECD Указание за тестване 201
М-коефициент (Остра токсичност за водната среда)	: 1
Токсично за микроорганизмите	: EC50 : > 1.000 мг/л Време на експозиция: 3 ч Метод: OECD Указание за тестване 209
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,18 мг/л Време на експозиция: 35 d Биологичен вид: Pimephales promelas (Дребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,03 мг/л Време на експозиция: 21 d Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния)
М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда)	: 1

Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Токсичен за риби	: LC50 (Lepomis macrochirus (Синьохрила риба-луна)): > 1 - 10 мг/л Време на експозиция: 96 ч Забележки: Въз основа на данни от сходни материали
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни	: EC50 (Daphnia magna (Дафния)): > 10 - 100 мг/л Време на експозиция: 48 ч Метод: OECD Указание за тестване 202 Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено изда- ние (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	--	------------------------------	---

Токсичност за водорас-
ли/водни растения : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
дорасло)): > 10 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (сладководно зелено во-
дорасло)): > 1 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсично за микроорганиз-
мите : EC50 (Активирана утайка): > 100 мг/л
Време на експозиция: 3 ч
Метод: OECD Указание за тестване 209
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за риби (Хронич-
на токсичност) : NOEC: > 0,1 - 1 мг/л
Време на експозиция: 72 d
Биологичен вид: *Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстър-
ва)
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Токсичен за дафня и други : NOEC: > 1 мг/л
водни безгръбначни (Хро-
нична токсичност) : Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Делтаметрин:

Токсичен за риби : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Канадска пъстърва)): 0,15 µg/l
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други : EC50 (*Gammarus fasciatus* (сладководна скарида)): 0,0003
водни безгръбначни : µg/l
Време на експозиция: 96 ч

Токсичност за водорас- : ErC50 (*Chlorella vulgaris* (сладководни водорасли)): > 0,47
ли/водни растения : мг/л
Време на експозиция: 96 ч

М-коефициент (Остра ток- : 1.000.000
сичност за водната среда)

Токсично за микроорганиз- : EC50 (Активирана утайка): > 0,3 мг/л
мите : Време на експозиция: 3 ч

Токсичен за риби (Хронич- : NOEC: 0,017 µg/l
на токсичност) : Време на експозиция: 260 d
Биологичен вид: *Pimephales promelas* (Дребна рибка, бод-
ливка)

Токсичен за дафня и други : NOEC: 0,0041 µg/l
водни безгръбначни (Хро- : Време на експозиция: 21 d

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия 5.4	Преработено издание (дата): 14.01.2025	SDS Номер: 11169770-00016	Дата на последно издание: 04.12.2024 Дата на първо издание: 31.01.2023
---------------	---	------------------------------	---

нична токсичност) Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

М-коэффициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1.000.000

Екотоксикологична оценка

Хронична токсичност за водната среда : М-коэффициент: 1000000
Забележки: Според национална или регионална разпоредба.

2-Метилпропан-1-ол:

Токсичен за риби : LC50 (*Pimephales promelas* (Дребна рибка, бодливка)): 1.430 мг/л
Време на експозиция: 96 ч

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (*Daphnia pulex* (Дафния)): 1.100 мг/л
Време на експозиция: 48 ч

Токсичност за водорасли/водни растения : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 1.799 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зелени водорасли)): 117 мг/л
Време на експозиция: 72 ч
Метод: OECD Указание за тестване 201

Токсично за микроорганизмите : EC50 : > 1.000 мг/л
Време на експозиция: 16 ч

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : NOEC: 20 мг/л
Време на експозиция: 21 d
Биологичен вид: *Daphnia magna* (Дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградиво.
Био-деградация: 78 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Метод: OECD Указания за изпитване 301E
Забележки: Въз основа на данни от сходни материали

Делтаметрин:

Способност за биоразграждане : Резултат: Принципно не е биологически разложимо.
Био-деградация: 0 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301F

2-Метилпропан-1-ол:

Способност за биоразграждане : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: 74 %
Време на експозиция: 28 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301D

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

Въглеводороди, C9, ароматни:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 3,7 - 4,5

2-(2-Бутоксietокси)етил-6-пропилпиперонилов етер/пиперонилбутоксид:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 5

Бензенсулфонова киселина, моно-С11-13-разклонени алкил производни, калциеви соли:

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 4,595
Метод: Регламент (ЕО) № 440/2008, Приложение, А.8

Делтаметрин:

Биоакмулиране : Биологичен вид: *Lepomis macrochirus* (Синьохрила риба-луна)
фактора за биоконцентрация (BCF): 1.400

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 6,4

2-Метилпропан-1-ол:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено издание (дата):	SDS Номер:	Дата на последно издание:
5.4	14.01.2025	11169770-00016	04.12.2024
			Дата на първо издание: 31.01.2023

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : log Pow: 1
Метод: OECD Указание за тестване 117

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Най-добре е да използвате целия продукт в съответствие с указанията на етикета. Ако е необходимо да изхвърлите неизползвания продукт, следвайте инструкциите на етикета върху контейнера и приложимите местни разпоредби. Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци се определят от потребителя по възможност след обсъждане с компетентни органи по изхвърлянето на отпадъци. Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация.

Заразен опаковъчен материал : Да се следват инструкциите на етикета на продукта или листовката. В празните съдове има остатъци и могат да са опасни. Не използвайте повторно празните контейнери.

Код на Отпадък : Следните кодове за отпадъци са само предложения:

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

използван продукт
02 01 08*, агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

неизползван продукт
02 01 08*, агрохимични отпадъци, съдържащи опасни вещества

замърсени опаковки
15 01 10*, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C9, ароматни, 2-Метилпропан-1-ол)
ADR	:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C9, ароматни, 2-Метилпропан-1-ол)
RID	:	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Въглеродороди, C9, ароматни, 2-Метилпропан-1-ол)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol, Deltamethrin, 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide/PBO))
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9, aromatics, 2-Methyl-1-propanol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

	Клас	Допълнителни рискове
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифици-	: 30
ране на опасността	
Етикети	: 3

ADR

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифици-	: 30
ране на опасността	
Етикети	: 3
Код ограничаващ премина-	: (D/E)
ването през тунели	

RID

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Номерата за идентифици-	: 30
ране на опасността	
Етикети	: 3

IMDG

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Карго)

Указания за опаковане	: 366
(карга самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Flammable Liquids

IATA (Пътник)

Указания за опаковане	: 355
(пътнически самолет)	
Указания за опаковане (LQ)	: Y344
Опаковъчна група	: III
Етикети	: Flammable Liquids

14.5 Опасности за околната среда

ADN

Опасно за околната среда	: да
--------------------------	------

ADR

Опасно за околната среда	: да
--------------------------	------

RID

Опасно за околната среда	: да
--------------------------	------

IMDG

Морски замърсител	: да
-------------------	------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

Забележки : Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условието за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

Веществото(ата) или сместа(ите) са изброени тук в съответствие с реда, в който са посочени в регламента, независимо от тяхната употреба/предназначение или условията на ограничението. Моля, вижте условията в съответния регламент, за да определите дали дадено вписване е приложимо по отношение на пускането на пазара или не.

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

Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

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

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



К-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

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

Регламент (ЕС) № 528/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 22 май 2012 година относно предоставянето на пазара и употребата на биоциди

Класификация по WHO

Класификация : II (Средноно опасен)

Вид на продукта : Инсектициди, акарициди и продукти за борба срещу други
артроподи

Активно вещество : 25 г/л
Делтаметрин

225 г/л

2-(2-Бутоксиетокси)етил-6-пропилпиперонилов
етер/пиперонилбут оксид

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.

		Количество 1	Количество 2
E1	ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	100 т	200 т
P5c	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ	5.000 т	50.000 т
34	Нефтопродукти и алтер- нативни горива а) бензи- ни и лигроини; б) кероси- ни (включително реак- тивно гориво); в) газьоли (включително дизелови горива, горива за домаш- но отопление и газзълни смеси); г) тежки горива; д) алтернативни горива, служещи за същите цели, със свойства по отноше- ние на запалимостта и опасностите за околната среда, подобни на тези на продуктите, посочени в букви а) – г)	2.500 т	25.000 т

Други правила/законо:

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

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасност на химичното вещество.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация : Елементи, в които са направени промени спрямо предиш-
ни версии, са открити в основната части на този доку-
мент, посредством две вертикални линии.

Пълен текст на H-фразите

H226	: Запалими течност и пари.
H301	: Токсичен при поглъщане.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	: Вреден при контакт с кожата.
H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H331	: Токсичен при вдишване.
H335	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсуша- ване или напукване на кожата.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Flam. Liq.	: Запалими течности
Skin Irrit.	: Дразнене на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за определени органи - еднократ- на експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни
пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Авс-
тралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Амери-
канско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно
класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Кар-
циноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт
за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската
агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията
на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция;
EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови хи-
мични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECS - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

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

Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336

Процедура по класифициране:

Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Според данни за продукта или оценка
Изчислителен метод
Изчислителен метод

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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



K-OBIOL EC25

Версия	Преработено изда-	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.12.2024
5.4	ние (дата):	11169770-00016	Дата на първо издание: 31.01.2023
	14.01.2025		

Asp. Tox. 1	H304	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Acute 1	H400	Според данни за продукта или оценка
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

Информацията, предоставена в настоящия Информационен лист за безопасност е вярна, доколкото се простират знанията и данните, с които разполагаме, към момента на неговото публикуване. Информацията е предвидена да послужи единствено като насока за безопасното боравене, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване на въпросния материал, и не следва да се счита за гаранция или спецификация за качество от какъвто и да било тип. Предоставената информация се отнася единствено до конкретния материал, посочен в началото на Информационния лист за безопасност (SDS) и е възможно да не е валидна, когато материалът, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), се използва в комбинация с други материали или в дадени процеси, освен ако те не са упоменати в текста. Потребителите следва да се запознаят с информацията и препоръките за конкретното предназначение с оглед на боравенето, употребата, обработката и съхранението на материала, за който се отнася Информационния лист за безопасност (SDS), като направят преценка доколко той е подходящ за крайния продукт на клиента, ако това е необходимо.

BG / BG