

Информационния лист за безопасност

СУ10

Информационен лист за безопасност на 22/05/2023 преразглеждане

1



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: СУ10

UFI: VGM0-U07Q-800A-T09P

Разрешение на Министерство на здравеопазването №:

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

Препоръчана употреба: Инсектицид-биоцидите

Употреби, които не се препоръчват: Всички употреби, които не са изброени в препоръчаните употреби

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Дистрибутор: Възраждане-Касис ООД; Булевард България 102-4, Ловеч, 5500, България, Тел: +35968604111, www.vkasis.com

Отговорен: regulatory@vebi.it

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален телефонен номер за спешни случаи: +359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

STOT RE 2 Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Aquatic Acute 1 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Нежелани физикохимични последици и последици върху човешкото здраве и околната среда:

Няма други опасности

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност и Сигнална дума



Внимание

Предупреждения за опасност

H373 Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте аерозоли

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

P391 Съберете разлятото.

Специални разпоредби:

PACK2 Опаковката трябва да има тактилна индикация за опасност за незрящите.

Съдържа:

Циперметрин

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никакъв

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$.

Други опасности: Няма други опасности

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: CY10

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
$\geq 50 - < 55 \%$	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза.	01-2119450011-60-xxxx
$\geq 10 - < 12,5 \%$	Циперметрин	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000 Оценка на остра токсичност: ATE - Перорално: 500mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла): 3.3mg/l	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

В случай на контакт с кожата:

Да се свали незабавно замърсеното облекло.

Незабавно да се измият с обилно количество течаща вода и евентуално със сапун, частите от тялото, които са влезли в контакт с отровата, дори и ако само се предполага.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:

Незабавно измийте с вода.

В случай на поглъщане:

Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинско обслужване, като покажете SDS и етикета с обозначение за опасност.

В случай на вдишване:

Отнесете пострадалия човек на чист въздух, дръжте го топъл и неподвижен.

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

Продуктът съдържа циперметрин. Може да причини парестезия.

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

В случай на инцидент или неразположение, незабавно потърсете медицинско обслужване (покажете указанията за употреба или брошурата с данни за безопасност, ако е възможно).

Лечение: Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

CO2 или Пожарогасител с прах. Вода

Средствата за потушаване, които не трябва да се използват с цел безопасност:

директни водни струи

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горенето произвежда тежък дим. Не вдишвайте избухнали и горящи газове

Опасни продукти на горенето:

Неорганични киселинни газове

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане. Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8. Носете оборудване за лична защита. Преместете хората на безопасно място

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита. Evacuate the danger area

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте да влиза в почва/подпочва. Не позволявайте да влиза в повърхностни води или канализация. Задържайте замърсената вода и я изхвърляйте. Подходящ материал за събиране: попиращ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За почистване:

Разливането да се почисти незабавно. Измийте с достатъчно вода

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте също раздел 8 и 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли. Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите

Съвети за обща хигиена на труда:

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. да се измиват ръцете след употреба

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Избягвайте излагането на светлина и слънчева светлина; Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Избягвайте температури <0 ° C

Несъвместими вещества:

Вижте подраздел 10.5

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

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

Няма по-специална

Специфични препоръки към индустрията:

Няма по-специална

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Списък на компоненти със стойност на ограничението за излагане на работното място (OEL)

	Вид по държава ПДЕРС	Пределно допустима експозиция в работна среда
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH (Американска канска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 50 ppm Liver & CNS eff

EC		Дългосрочен 308 mg/m ³ - 50 ppm Skin
DFG	Италия	Дългосрочен 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute

Допустима стойност на PNEC

(2-methoxymethylethoxy) propanol
CAS: 34590-94-8

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 19 mg/l
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 1.9 mg/l
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Седименти в морска вода; PNEC лимит: 7.02 mg/kg/Sediment dw
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 70.2 mg/kg/Sediment dw
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: soil; PNEC лимит: 2.74 mg/kg soil dw
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 190 mg/l
Забележка: Dossier REACH

Циперметрин
CAS: 52315-07-8

Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 0.000001 mg/l
Забележка: assessment factor (10)

Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 0.0125 mg/Kgwwt
Забележка: koc=575000

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

(2-methoxymethylethoxy) propanol
CAS: 34590-94-8

Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 283 mg/kg bw/day; Потребител: 121 mg/kg bw/day
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Професионален работник: 308 mg/m³; Потребител: 37.2 mg/m³
Забележка: Dossier REACH

Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия
Потребител: 36 mg/kg bw/day
Забележка: Dossier REACH

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Не е необходима за нормална употреба. Въпреки това работете според добрите работни практики.

Предпазни средства за кожата:

Protective coverall (at least type 4, UNI EN 14605:2009)

Предпазни средства за ръцете:

UNI EN 374 (PF 4); NBR (нитрил каучук). PVC (поливинил хлорид)

Предпазни средства за дихателните пътища:

Използвайте подходящо респираторно оборудване.

Топлинни опасности:

N.A.

Контроли на екологичното излагане:

Не позволявайте да попадне в канализацията, почвата или други водни тела; Поставете продукта на място, недостъпно за деца, птици, домашни любимци, селскостопански животни и други нецелесъобразни животни

Хигиенни и технически мерки

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние: Течност (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Цвят: жълт (OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304)

Мирис: N.A.

pH: 7.700 (Сирас МТ 75.3)
Кинематичен вискозитет: <= 14 mm²/sec (40 °C) (OECD 114)
Точка на топене / точка на замръзване: N.A.
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: 104.9 °C (220.8 °F) Бележки: initial
Пламна температура: 82 °C (180 °F)
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: N.A.
Плътност на парите: N.A.
Налягане на парите: N.A.
Относителна плътност: 0.977 g/ml (OECD 109)
Разтворимост във вода: разтворим
Разтворимост в петролни продукти: N.A.
Коефициент на деление (n-октанол/вода): N.A.
Температура на самозапалване: N.A.
Температура на разлагане: N.A.
Запалимост: незапалимо; ; Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.9

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: N.A.
VOC (Dir. 2010/75/CE): N.A.
COV (carbonio volatile): N.A.

9.2. Друга информация

Експлозивни свойства: Не е експлозивна (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.14)
Горивни свойства: Не е оксидант (UN Test O.2: Test for oxidising liquids)
Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални условия

10.2. Химична стабилност

Няма налични данни.

10.3. Възможност за опасни реакции

Никакви.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Стабилно при нормални условия.

10.5. Несъвместими материали

Няма специфично такова.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Никакви.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикологична информация за продукта:

а) остра токсичност	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. ATEmix - Перорално : 4748.34 mg/kg телесно тегло ATEmix - Вдишване (Пари) : 104.463 mg/l
б) корозивност/дразнене на кожата	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
г) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифицирани

	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Продуктът е класифициран: STOT RE 2(H373)
и) опасност при вдишване	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

(2-methoxymethylethoxy)propanol	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх > 5000 mg/kg LD50 Кожа Заек = 9510 mg/kg LC50 Вдишвани изпарения Плъх > 275 ppm 7h
Циперметрин	а) остра токсичност	ATE - Перорално : 500 mg/kg телесно тегло ATE - Вдишване (Прах/мъгла) : 3.3 mg/l LOAEL невротоксичност Плъх = 60 LD50 Перорално Плъх = 500 mg/kg телесно тегло LD50 Кожа Плъх > 2000 LC50 Вдишване Плъх = 3.3 mg/l 4h NOAEL невротоксичност Плъх = 20

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Да се използва в съответствие с добрите практики на работа, като се избягва разпиляване на продукта в околната среда.

Екотоксикологична информация:

Силно токсичен за водни организми.

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Продуктът е класифициран: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба <i>Poecilia reticulata</i> > 1000 mg/l 96h Dossier REACH а) Водна остра токсичност : EC50 Дафния <i>Daphnia magna</i> = 1919 mg/l 48h Dossier REACH б) Водна хронична токсичност : NOEC Водорасли > 1000 mg/l Dossier REACH б) Водна хронична токсичност : NOEC Дафния <i>Daphnia magna</i> > 0.5 mg/l Dossier REACH - 22d
Циперметрин	CAS: 52315-07-8 - EINECS: 257-842-9 - INDEX: 607-421-00-4	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба = 0.0028 mg/l 96h - <i>Salmo gairdneri</i> а) Водна остра токсичност : EC50 Дафния = 0.0003 mg/l 48h - <i>Daphnia</i>

magna

а) Водна остра токсичност : EC50 Водорасли > 0.1 mg/l 96h - *Selenastrum capricornutum*

б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба > 0.00003 mg/l - 34 d *Pimephales promelas*

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разлагане:	Изследване	Продължителност	Качество	Бележки:
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Бързо се разгражда			75.000	after 10 days, while 79% degradation after 28 days. The formation of CO2 reached 76% CO2 indicating extensive mineralisation of dipropylene glycol methyl ether. - Dossier REACH
циперметрин цис/транс +/- 40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат	Не е устойчив и биоразграждащ се	OECD 308 test	d	0.948	12°C

12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Биоаккумуляция	Изследване	Продължителност	Качество	Бележки:
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Не е биоакмулиращо	LogKow		< 1	- Dossier REACH
циперметрин цис/транс +/- 40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат	Не е биоакмулиращо	BCF - Bioconcentration factor	d	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
	Не е биоакмулиращо	Kow - Partition coefficient	d	5.3	

12.4. Преносимост в почвата

Компонент	Преносимост в почвата	Изследване	Продължителност	Качество	Бележки:
циперметрин цис/транс +/- 40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат	Не се пренася	Koc		574360	QSAR from 80653to 574360 mL/g
	Не се пренася	DT50	d	17.2	12°C

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB компоненти в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

N.A.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Съберете, ако е възможно. Изпратете в оторизираните съоръжения за унищожаване или за изгаряне при контролирани условия. Да се действа в съответствие с местните и националните разпоредби.

Допълнителна информация за изхвърлянето:

Изхвърляйте неизползвания продукт и опаковка като опасен отпадък

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR-име на пратка: ОПАСНА МАТЕРИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНА, N.D.N. (циперметрин цис/транс +/-40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

IATA-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (циперметрин цис/транс +/-40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

IMDG-техническо име: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (циперметрин цис/транс +/-40/60; (RS)-3-фенокси-alfa-цианобензилов (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-дихлоровинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоксилат)

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: 9

IATA-клас: 9

IMDG-клас: 9

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: III

IATA-опаковане Група: III

IMDG-опаковъчна група: III

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Да

замърсител на околната среда: Да

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-етикет: 9

ADR - Номер за идентификация на опасността: 90

ADR-специални условия: 274 335 375 601

ADR-Код ограничение в тунел: 3 (-)

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: 964

IATA-товарен самолет: 964

IATA-етикет: 9

IATA-вторични опасности: -

IATA-Erg: 9L

IATA-специални условия: A97 A158 A197 A215

Море (IMDG):

IMDG-код на натоварване: Category A

IMDG-забележка за натоварване: -

IMDG-вторични опасности: -

IMDG-специални условия: 274 335 969

За опаковки, съдържащи 5 литра или по-малко, превозът не е предмет на рег. ADR (Специална разпоредба 375) и Кодекса IMDG (раздел 2.10.2.7) и на регламента на IATA (Специална разпоредба A197)

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация N.A.**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Директива 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти, появяващи се на работното място).

Директива 2000/39/ЕО (гранични стойности на професионална експозиция)

Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) 790/2009 (АТП 1 CLP) и (ЕС) 758/2013

Регламент (ЕС) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕС) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕС) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕС) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕС) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕС) 2015/1221 (АТП 7 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/918 (АТП 8 CLP)
Регламент (ЕС) 2016/1179 (АТП 9 CLP)
Регламент (ЕС) 2017/776 (АТП 10 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/669 (АТП 11 CLP)
Регламент (ЕС) 2018/1480 (АТП 13 CLP)
Регламент (ЕС) 2019/521 (АТП 12 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/217 (АТП 14 CLP)
Регламент (ЕС) 2020/1182 (АТП 15 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/643 (АТП 16 CLP)
Регламент (ЕС) 2021/849 (АТП 17 CLP)
Регламент (ЕС) 2022/692 (АТП 18 CLP)

Ограничения, свързани със съдържащите се продукти или вещества, според Приложение XVII на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи изменения:

Ограничения, свързани с продукта: 3

Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: Никакъв

Reg. EC 528/2012

Разпоредби, свързани с директива EC 2012/18 (Севезо III):

N.A.

Регламент (ЕС) № 649/2012 (Регламент PIC)

Не са посочени вещества

Немски Клас на опасност на водата.

Клас 3: изключително опасни.

SVHC Вещества:

Няма налични SVHC компоненти в концентрация $\geq 0,1\%$.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма извършена оценка на безопасност на химично вещество или смес за сместа

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Код	Описание
H302	Вреден при поглъщане.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите (нервна система) при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Остра токсичност (инхалационна), Категория 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.8/3	STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция, Категория 3
3.9/2	STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	остра опасност за водната среда, Категория 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	Процедура за класифициране
STOT RE 2, H373	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1, H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1, H410	Изчислителен метод

Този документ е съставен от компетентен техник в областта на SDS, който е получил нужното обучение.

Основни библиографски източници:

Информацията, която се съдържа там, се базира на нашите познания към посочената по-горе дата. Тя се отнася единствено за посочения продукт и не представлява гаранция за специфични качества.

Ползвателят е длъжен да се увери в съответствието и пълнотата на тази информация, свързана със специфичната употреба на продукта.

Този информационен лист за безопасност анулира и заменя всяко предишно издание.

Легенда на съкращенията и акронимите в информационния лист за безопасност

ACGIH: Американска конференция на правителствените специалисти по промишлена хигиена

ADR: Европейска спогодба за международни превози на опасни товари по шосе.

AND: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища

ATE: Оценка на остра токсичност

ATEmix: Оценка на острата токсичност (Смеси)

BCF: Фактор на биологична концентрация

BEI: Индекс на биологична експозиция

BOD: Биохимична необходимост от кислород

CAS: Химическата реферативна служба (Chemical Abstracts Service), подразделение на Американското химическо общество (American Chemical Society) (division of the American Chemical Society).

CAV: Център по токсините

CE: Европейска общност

CLP: Класификация, етикетиране, опаковане.

CMR: Канцерогенен, мутагенен и токсичен за репродукцията

COD: Химична необходимост от кислород

COV: Летливо органично съединение

CSA: Оценка за безопасност на химично вещество

CSR: Доклад за химична безопасност

DMEL: Извлечено ниво на минимален ефект

DNEL: Безопасно равнище на излагане на въздействието (DNEL).

DPD: Директива за опасни препарати

DSD: Директива за опасни вещества

EC50: Половин максимално ефективна концентрация

ECHA: Европейска агенция за химикали

EINECS: Инвентаризационен списък на Европейската общност на съществуващите търговски химични вещества.

ES: Сценарий на експозиция

GefStoffVO: Постановление за опасните вещества, Германия.

GHS: Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали.

IARC: Международна агенция за изследване на рака

IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.

IATA-DGR: Правилни за опасни товари на Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA).

IC50: Половин максимално инхибираща концентрация

ICAO: Международна организация за гражданска авиация.

ICAO-TI: Технически инструкции на Международната организация за гражданска авиация.

IMDG: Международен морски код на опасни товари.

INCI: Международна номенклатура за козметични съставки.

IRCCS: Научен институт за изследователска дейност, хоспитализация и здравеопазване

KAFH: KAFH

KSt: Коефициент на експлозия.

LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от изследваната популация.

LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от изследваната популация.

LDLo: Ниска летална доза

N.A.: Не е приложимо

N/A: Не е приложимо

N/D: Не е определено/Не е налично

NA: Няма на разположение

NIOSH: Национален институт за безопасни и здравословни условия на труд

NOAEL: Не се наблюдава ниво на неблагоприятен ефект

OSHA: Управление на безопасните и здравословни условия на труд

PBT: Устойчив, биоакumulативен и токсичен

PGK: Инструкция за опаковане

PNEC: Предполагаема безопасна концентрация.

PSG: Пътници

RID: Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари.

STEL: Граница на краткосрочна експозиция.

STOT: Системна токсичност, насочена към специфичен орган.

TLV: Граница на допустими стойности.

TWATLV: Граница на допустими стойности за средно 8 часа на ден (ACGIH стандарт).

vPvB: Много устойчив, много биоакмулируем

WGK: Немски Клас на опасност на водата.