

Информационния лист за безопасност

MURIN PELLET EXTREME

Информационен лист за безопасност на 01/09/2022 преразглеждане

3



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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: MURIN PELLET EXTREME

Търговски код: PL_BF_R_MURIN_A

UFI: 7WA0-7070-M00T-PV17

Разрешение на Министерство на здравеопазването №: 2386-3/31.03.2021 г.

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

Препоръчана употреба: родентицид

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: Vebi Istituto Biochimico srl

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

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

Отговорен: info@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 (кръв) при продължителна или повтаряща се експозиция.

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 (кръв) при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Съдържанието и съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

Специални разпоредби:

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

Съдържа:

бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-

бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-
1-нафтил)кумарин

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: MURIN PELLET EXTREME

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количеств о	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер	Качества:
$\geq 2.5 - < 3 \%$	sucrose	CAS:57-50-1 EC:200-334-9			
< 0.1 %	бронопол (INN); 2-бромо-2- нитропропан-1,3-диол	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085- 00-8	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10	01-2119980938-15- XXXX	
< 0.1 %	бродифакум (ISO); 4-хидроксис- 3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)- 1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	CAS:56073-10-0 EC:259-980-5 Index:607-172- 00-1	3.1/1/Inhal Acute Tox. 1, H330 3.7/1A Repr. 1A, H360D 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1, H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1, H300 3.9/1 STOT RE 1, H372 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M- Chronic:10, M-Acute:10 Специфични пределни концентрации: 0.003% $\leq C < 100\%$: Repr. 1A H360D 0.02% $\leq C < 100\%$: STOT RE 1 H372 0.002% $\leq C < 0.02\%$: STOT RE 2 H373		PBT
< 0.1 %	Денатониев бензоат	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318		

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

Активното вещество е от така наречените второ поколение антикоагулантни родентициди, което, както другите Кумаринови

производни, е антагонист на витамин К. То нарушава нормалните механизми на кръвосъсирване, което води до обилни вътрешни кръвоизливи и смърт.

- Вреден при контакт с кожата; може да се абсорбира и да предизвика вътрешен кръвоизлив.
- Вреден при поглъщане; висок риск от вътрешен кръвоизлив.
- Вреден при вдишване; висок риск от вътрешен кръвоизлив.
- Възможно е почвата и водата да бъдат замърсени.
- Симптомите може да са свързани с повишена склонност към кървене.

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: Антикоагулантните родентицидни активни вещества действат чрез блокиране на регенерирането на витамин К 2,3-епоксид във витамин К хидрохинон. Тъй като количеството на витамин К в тялото е ограничено, прогресиращото блокиране на регенерирането на витамин К води до нарастваща вероятност за фатален кръвоизлив.

1. Да се провери многократно протромбиновата активност, включително след няколко дни, особено ако е погълнато голямо количество. Диагноза: промени в протромбиновото време (симптоми и тестове за кръвосъсирване).

2. Лечение: витамин К1

3. При животни и особено при домашни любимци, витамин К1 може да се прилага дори при липса на промени в кръвосъсирването, поради тежестта на кръвоизлива, който може да възникне при поглъщане.

Други медицински данни:

Не са наблюдавани значими ефекти, причинени от активното вещество при персонала с професионална експозиция.

Витамин К. Антидот

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода. CO2 или Пожарогасител с прах

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:

Въглероден моноксид; Неорганични киселинни газове; Органични дразнители

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.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Ръкавици за китките.

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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За почистване:

Мокро или вакуумно почистване на твърди тела. Разливането да се почисти незабавно

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.

Съвети за обща хигиена на труда:

Да не се яде и да не се пие по време на работа. Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене. да се измиват ръцете след употреба

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Избягвайте излагането на светлина и слънчева светлина

Несъвместими вещества:

Да се държи далеч от вода и влажна среда.

Указания за мястото на съхранение:

Хладни и проветриви места.

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

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 ПДЕРС	Пределно допустима експозиция в работна среда
sucrose CAS: 57-50-1	ACGIH (Американска канска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 10 mg/m3 A4 - Dental erosion
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин CAS: 56073-10-0	ACGIH (Американска канска служба за санитарно-хигиенен контрол)	Дългосрочен 0.002 mg/m3

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин
CAS: 56073-10-0

Курс на експозиция: Орална при хората
Потребител: 0.0000033 mg/kg

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:
Носете професионално работно облекло с дълги ръкави и предпазни обувки от категория III (справка Регламент (ЕС) 2016/425 и стандарт EN ISO 20344). В случай, при който трябва да се използват големи количества продукт, се препоръчва защитен гащеризон тип 6 (справка UNI EN13034) или по-големи.

Предпазни средства за ръцете:
Бутил каучук (бутил гума). UNI EN 374 (PF 4); PVC (поливинил хлорид). NBR (нитрил каучук)

Предпазни средства за дихателните пътища:
Филтрираща полумаска за лицето (DIN EN 149).

Топлинни опасности:
N.A.

Контроли на екологичното излагане:
Не позволявайте да попадне в канализацията, почвата или други водни тела

Хигиенни и технически мерки
N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние: Твърдо вещество
Външен вид и цвят: Синя твърда син
Мирис: без миризма (Vebi 1)
Праг на миризма: Не е приложимо
pH: 6.500 Бележки: vebi
Кинематичен вискозитет: N.A.

Точка на топене / точка на замръзване: Не е приложимо
Първоначална точка на кипене и обхват на кипенето: Не е приложимо
Пламна температура: Не е приложимо
Висока/ниска запалимост или граници на избухливост: Не е приложимо
Плътност на парите: Не е приложимо
Налягане на парите: Не е приложимо
Относителна плътност: N.A. Бележки: 1.35 g/ml (DIN 19261)
Разтворимост във вода: Не е приложимо
Разтворимост в петролни продукти: Не е приложимо
Коефициент на деление (н-октанол/вода): Не е приложимо
Температура на самозапалване: N.A. Бележки: 305
Температура на разлагане: Не е приложимо
Запалимост: N.A.
Летливи Органични Съединения - VOC = N.A.

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: N.A.

N.A.

N.A.

9.2. Друга информация

Експлозивни свойства: Не е експлозивна (Vebi 1)

Горивни свойства: Не е оксидант (ISO 4316)

Няма друга значима информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Стабилен при нормални състояния

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.
б) корозивност/дразнене на кожата	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Дразнещ кожата Заек Отрицателен
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Дразнещ очите Заек Не
г) сенсibilизация на дихателните пътища или кожата	Некласифицирани въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. Чувствителност при вдишване Морско свинче Отрицателен
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:

бронопол (INN); 2-бромо а)-2-нитропропан-1,3-диол	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плџх = 307 mg/kg
		LD50 Кожа Плџх > 2000 mg/kg
		LC50 Вдишване Плџх > 0.588 mg/l 4h
	б) корозивност/дразнене на кожата	Разрушаващ очите Положителен
		Дразнещ кожата Положителен
	д) мутагенност на зародишните клетки	Мутагенезис Отрицателен
	е) канцерогенност	Карценогенност Отрицателен
	ж) репродуктивна токсичност	Репродуктивна токсичност Отрицателен
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плџх > 0.4 mg/kg телесно тегло
		LD50 Кожа Плџх > 3.2 mg/kg телесно тегло
		LC50 Вдишване Плџх = 3.05 mg/m ³ 4h
Денатониев бензоат	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плџх = 749
		LD50 Вдишване Плџх = 0.2 mg/l
		LD50 Кожа Плџх > 2000
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразнещ очите Очи Положителен

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:

Списък на еко-токсикологични свойства на продукта

Не е класифициран за екологични опасности

Няма налични данни за продукта

Списък на компоненти с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентиф. Номер	Информация по Ecotox
-----------	----------------	----------------------

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	CAS: 52-51-7 - EINECS: 200-143-0 - INDEX: 603-085-00-8	а) Водна остра токсичност : EC50 Водорасли = 0.068 mg/l 72h - <i>Anabaena flos aqua</i> а) Водна остра токсичност : EC50 Дафния = 1.04 mg/l 48h - <i>Daphnia magna</i> а) Водна остра токсичност : LC50 Риба = 3 mg/l 96h - <i>Oncorhynchus mykiss</i> б) Водна хронична токсичност : NOEC Водорасли = 0.0025 mg/l 72h - <i>Anabaena flos aqua</i> б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба = 2.61 mg/l 672 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> б) Водна хронична токсичност : NOEC Дафния = 0.06 mg/l 504 - <i>Daphnia magna</i>
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	CAS: 56073-10-0 - EINECS: 259-980-5 - INDEX: 607-172-00-1	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба = 0.04 mg/l 96h а) Водна остра токсичност : LC50 Дафния = 0.25 mg/l 48h а) Водна остра токсичност : LC50 earthworm > 994 mg/kg 336 а) Водна остра токсичност : ErC50 Водорасли = 0.04 mg/l 72h а) Водна остра токсичност : LD50 birds = 0.31 mg/kg телесно тегло г) Земна токсичност : LC50 birds = 0.72 mg/kg телесно тегло а) Водна остра токсичност : NOEC birds = 0.0038 mg/kg а) Водна остра токсичност : EC10 > 0.058 mg/l 3

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разлагане:	Изследване	Качеството	Бележки:
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол		CO2 production	70	(OECD 301 B (mod. - Sturm- Test))
		OECD 314	63.5	
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	Не се разгражда бързо			

12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Биоаккумуляция	Изследване	Качеството	Бележки:
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол		BCF - Bioconcentration factor	3.16	calculated (EPIWIN)
		Kow - Partition coefficient	0.38	(Log Kow n-octanol/water OECD 107)
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	Биоакмулиращо	BCF - Bioconcentration factor	35134	Calculated according to TGD eq. 75. using log Kow = 6.12

12.4. Преносимост в почвата

Компонент	Преносимост в почвата	Изследване	Продължителност	Качеството
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил) кумарин	Преносимо	Кос	157d	91551
			157d	

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налични PBT, vPvB или вещества,

нарушаващи функциите на ендокринната система,
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

Стока, която не е опасна по смисъла на нормите за транспортиране.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

N.A.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

N.A.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: NA N.A.

14.4. Опаковъчна група

N.A.

14.5. Опасности за околната среда

N.A.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

N.A.

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

N.A.

Въздух (IATA):

N.A.

Море (IMDG):

N.A.

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

Регламент (ЕО) 286/2011 (АТП 2 CLP)

Регламент (ЕО) 618/2012 (АТП 3 CLP)

Регламент (ЕО) 487/2013 (АТП 4 CLP)

Регламент (ЕО) 944/2013 (АТП 5 CLP)

Регламент (ЕО) 605/2014 (АТП 6 CLP)

Регламент (ЕО) 2015/1221 (АТП 7 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/918 (АТП 8 CLP)

Регламент (ЕО) 2016/1179 (АТП 9 CLP)

Регламент (ЕО) 2017/776 (АТП 10 CLP)

Регламент (ЕО) 2018/669 (АТП 11 CLP)

Регламент (ЕО) 2018/1480 (АТП 13 CLP)

Регламент (ЕО) 2019/521 (АТП 12 CLP)

Регламент (ЕО) 2020/217 (АТП 14 CLP)

Регламент (ЕО) 2020/1182 (АТП 15 CLP)

Регламент (ЕО) 2021/643 (АТП 16 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: Никакъв
Ограничения, свързани със съдържащите се съставки: 30, 75
Разпоредби, свързани с директива ЕС 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:

Съставки в списъка с кандидати (чл. 59, рег. №1907/2006, REACH):

Компонент	Идентиф. Номер	Количество	Качества:
бродифакум (ISO); 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетрахидро-1-нафтил)кумарин	CAS: 56073-10-0 EINECS: 259-980-5 Index: 607-172-00-1	< 0.1 %	SVHC - PBT Repr. Cat. 3.7/1A; Специфична токсичност за определени органи (STOT) - повтаряща се експозиция

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
H300	Смъртоносен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H360D	Може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите (кръв) посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите (кръв) 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
3.1/1/Dermal	Acute Tox. 1	Остра токсичност (дермална), Категория 1
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Остра токсичност (инхалационна), Категория 1
3.1/1/Oral	Acute Tox. 1	Остра токсичност (орална), Категория 1
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Остра токсичност (инхалационна), Категория 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
3.7/1A	Repr. 1A	Токсичност за репродукцията, Категория 1A
3.9/1	STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция, Категория 1
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
3.9/2	Изчислителен метод

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

Основни библиографски източници:

ECDIN – Информационна мрежа и база данни за химикалите, касаещи околната среда – Център за проучвания, Комисия на Европейската общност

ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ на SAX – Опасни свойства на промишлените материали – Осмо издание – Van Nostrand Reinold

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.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- Информационния лист за безопасност
- 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО
- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ
- 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР
- 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ
- 7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВАТА/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ
- 8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА
- 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 13. РАЗПОРЕДБИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ
- 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕТО
- 15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ