Информационен лист за безопасност
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
FUGA-WASH
Дата на първото издание: 16.10.2020 г.
Информационен лист за безопастност на 10/05/2024
преразглеждане 6

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

1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на препарата:

Търговско наименование: FUGA-WASH

Търговски код: S100B0166 .010

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

Препоръчана употреба: почистващ препарат

Употреби, които не се препоръчват: употреба, различна от препоръчаните

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик: KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY
Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581
safety@kerakoll.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

България (Bulgaria)

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov")

Телефон за спешни случаи / факс: (+359) 2 9154 233 ; Emergency number/ fax: (+359) 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите



2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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



Опасно

Предупреждения за опасност

H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици и предпазни очила.

P305+P351+P338 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.

Специални разпоредби:

EUH208 Съдържа Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа:

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

Съдържание на продукта:

нейоногенни повърхностноактивни вещества < 5%

Алергени:

Citral

Консерванти:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

Специални условия според Приложение XVII на REACH и последващи поправки:

Никаква

2.3. Други опасности

Няма налични PBT, vPvB или вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 0,1%.

Други опасности: Съдържа биоцид: C(M)IT/MIT (3:1); Регламент 528/2012: Продуктът се идентифицира като артикул, третиран съгласно чл.58 от (ЕО) регламент n. 528/2012 и последващи изменения и допълнения. Препоръчва се да се избягва възможен досег до кожата. Препоръчително е използването на защитни ръкавици и работно облекло. Да се намали до минимум неконтролираното освобождаване на продукта в околната среда. Водата от измиването на работното оборудване не трябва да попада в почвата или в повърхностните води

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

N.A.

3.2. Смеси

Наименование на препарата: FUGA-WASH

Опасни съставки съгласно Регламента CLP и съответната класификация:

Количество	Име	Идентиф. Номер	Класификация	Регистрационен номер
≥3-<5 %	Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	CAS:106232-83-1	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	
<0.01 %	бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100	
< 0.0015 %	Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071 Специфични пределни концентрации: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	

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.

НЕЗАБАВНО СЕ КОНСУЛТИРАЙТЕ С ЛЕКАР.

Измийте старателно тялото (душ или вана).

Незабавно отстранете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.

В случай на контакт с очите:

След контакт с очите, изплакнете с вода като клепачите са отворени достатъчно дълго време, след това незабавно се консултирайте с офталмолог.

Пазете ненараненото око.

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

Раздразнение на очите

Увреждания на очите

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).

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящо средство за потушаване:

Вода.

Въглероден диоксид (CO2).

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

Няма специфично забранено средство.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не вдишвайте избухнали и горящи газове.

Горенето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Използвайте подходящи апарати за дишане.

Събирайте отделно замърсената вода от пожарогасителите. Тя не трябва да се пуска в канализацията.

Отстранете неповредените контейнери от непосредствената зона на опасност, ако това може да се направи по безопасен начин.

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:

Носете оборудване за лична защита.

Преместете хората на безопасно място.

Вижте защитните мерки в точки 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете оборудване за лична защита.

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.

В случай на изпускане на газ или на влизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните служби.

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Подходящ материал за събиране: попиващ материал, органичен, пясък

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.

Не използвайте празен контейнер, преди да е бил почистен.

Преди да прехвърляте се уверете, че няма никакви утайки от несъвместим материал в контейнерите.

Замърсеното облекло трябва да се смени, преди да влезете в зоните за хранене.

Да не се яде и да не се пие по време на работа.

Вижте също раздел 8 за препоръчано защитно оборудване.

Съвети за обща хигиена на труда:

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Несъвместими вещества:

Няма специфични такива.

Указания за мястото на съхранение:

Места с нужното проветрение.

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

Препоръки:

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 ПДЕРС	държава	Пределно допустима експозиция в работна среда
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9	национален	GERMANY	Дългосрочен 0.2 mg/m3; Краткосрочен 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Източник: TRGS900
	национален	AUSTRIA	Дългосрочен 0.05 mg/m3 MAK, Sh Източник: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Дългосрочен 0.2 mg/m3; Краткосрочен 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Източник: suva.ch/valeurs-limites

Допустима стойност на PNEC

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол CAS: 52-51-7	Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 10 µg/l
	Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 2.5 µg/l
	Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 800 ng/L
	Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадни води; PNEC лимит: 430 µg/l
	Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 41 µg/l
	Курс на експозиция: Седименти на морска вода; PNEC лимит: 3.28 µg/kg
	Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 500 µg/kg
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9	Курс на експозиция: Сладководна вода; PNEC лимит: 3.39 µg/l
	Курс на експозиция: Периодично освобождаване (прясна вода); PNEC лимит: 3.39 µg/l
	Курс на експозиция: Морска вода; PNEC лимит: 3.39 µg/l
	Курс на експозиция: Периодично освобождаване (морска вода); PNEC лимит: 3.39 µg/l
	Курс на експозиция: Микроорганизми при пречистване на отпадни води; PNEC лимит: 230 µg/l
	Курс на експозиция: Седименти в сладководна вода; PNEC лимит: 27 µg/l
	Курс на експозиция: Седименти на морска вода; PNEC лимит: 27 µg/l
	Курс на експозиция: Почва; PNEC лимит: 10 µg/l

Безопасно равнище на излагане на въздействието. (DNEL)

бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол CAS: 52-51-7	Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия Професионален работник: 4.1 mg/m³; Потребител: 1.2 mg/m³
	Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни

	въздействия Професионален работник: 12.3 mg/m³ Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия Професионален работник: 4.2 mg/m³; Потребител: 1.3 mg/m³ Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия Професионален работник: 4.2 mg/m³; Потребител: 1.3 mg/m³ Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия Професионален работник: 2.3 mg/kg; Потребител: 1.4 mg/kg Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия Професионален работник: 7 mg/kg Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия Потребител: 350 µg/kg Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия Потребител: 1.1 mg/kg Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия Професионален работник: 0.013 mg/cm²; Потребител: 0.008 mg/cm² Курс на експозиция: Дермална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия Професионален работник: 0.013 mg/cm²; Потребител: 0.008 mg/cm²
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) CAS: 55965-84-9	Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, локални въздействия Професионален работник: 20 µg/m³; Потребител: 20 µg/m³ Курс на експозиция: Вдишване при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, локални въздействия Професионален работник: 40 µg/m³; Потребител: 20 µg/m³ Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Дългосрочна, системни въздействия Потребител: 90 µg/kg Курс на експозиция: Орална при хората; Честота на експозиция: Краткосрочна, системни въздействия Потребител: 110 µg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Предпазни средства за очите:

Очила със странична защита.

Предпазни средства за кожата:

Предпазни обувки.

Предпазни средства за ръцете:

Неопрен, нитрилен каучук.

Предпазни средства за дихателните пътища:

Липсват данни.

Топлинни опасности:

Няма налични данни

Контроли на екологичното излагане:

Няма налични данни.

Хигиенни и технически мерки

N.A.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние: Течно

Цвят: безцветен

Мирис: характерен

Праг на миризма: N.A.

pH: =7.00

Кинематичен вискозитет: N.A.

Точка на топене/точка на замръзване: N.A.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C (212 °F)
Пламна температура: > 100°C / 212°F
Долна и горна граница на експлозивност: N.A.
Относителна плътност на парите: N.A.
Налягане на парите: 23.00 hPa
Плътност и/или относителна плътност: 1.00 g/cm3
Разтворимост във вода: Разтворимо
Разтворимост в петролни продукти: N.A.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): Не е приложимо
Температура на самозапалване: N.A.
Температура на разлагане: N.A.
Запалимост: N.A.
Летливи Органични Съединения - VOC = 0.03 % ; 0.32 g/l

Характеристики на частиците:

Размерът на частиците: N.A.

9.2. Друга информация

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	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
б) корозивност/дразнене на кожата	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Продуктът е класифициран: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
д) мутагенност на зародишните клетки	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
е) канцерогенност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
ж) репродуктивна токсичност	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
з) СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Некласифициран въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
и) СТОО (специфична токсичност	Некласифициран

за определени органи) — повтаряща се експозиция			
		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	
и) опасност при вдишване		Некласифициран	
		въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Токсикологична информация за основните вещества, открити в продукта:

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	а) остра токсичност	LD50 Перорално > 300 mg/kg	
бронопол (INN); 2-бромо -2-нитропропан-1,3-диол	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх = 305 mg/kg	
		LC50 Вдишване на аерозол Плъх >= 0.59 mg/l 4h	
		LD50 Кожа Плъх > 2000 mg/kg 24h	
	б) корозивност/дразнене на кожата	Дразнещ кожата Заек Положителен 4h	
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Дразнещ очите Заек Да	
	г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Чувствителност на кожата Морско свинче Отрицателен	
	е) канцерогенност	Генотоксичност Отрицателен	Mouse oral route
		Карценогенност Перорално Плъх Отрицателен	
	ж) репродуктивна токсичност	Ниво на ненаблюдавани нежелани ефекти Перорално Плъх 200	
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	а) остра токсичност	LD50 Перорално Плъх = 69 mg/kg	
		LD50 Кожа Заек = 141 mg/kg	
		LC50 Вдишване Плъх = 0.33 mg/l 4h	
	б) корозивност/дразнене на кожата	Дразнещ кожата Заек Положителен	
	в) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Разрушаващ очите Заек Положителен	
	г) сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Чувствителност на кожата Положителен	
	е) канцерогенност	Генотоксичност Отрицателен	
		Карценогенност Кожа Отрицателен	
	ж) репродуктивна токсичност	Ниво на ненаблюдавани нежелани ефекти Перорално Плъх = 22.7 mg/kg	

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 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
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	CAS: 106232-83-1	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба Carassius Auratus < 10 mg/L 96h CESIO а) Водна остра токсичност : EC50 Honeybees Daphnie < 10 mg/L 48h CESIO
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 : LC50 Риба Lepomis macrochirus = 37.5 mg/L 96h US EPA Guideline OPP 72 -1 б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба Oncorhynchus mykiss = 21.5 mg/L OECD guideline 210 - 49days а) Водна остра токсичност : EC50 Дафния Daphnia magna = 1.4 mg/L 48h OECD guideline 202 б) Водна хронична токсичност : NOEC Дафния Daphnia magna = 0.27 mg/L OECD guideline 202 - 21days а) Водна остра токсичност : NOEC Водорасли Skeletonema costatum = 0.08 mg/L 72h ISO 10253 а) Водна остра токсичност : EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L OECD 209 г) Земна токсичност : LC50 Червей Eisenia foetida > 500 mg/kg OECD 207 г) Земна токсичност : EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg OECD guideline 216 - 28days
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	а) Водна остра токсичност : LC50 Риба Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) б) Водна хронична токсичност : NOEC Риба Danio rerio = 0.02 mg/L ,,OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days а) Водна остра токсичност : LC50 Дафния Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) б) Водна хронична токсичност : NOEC Дафния Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days а) Водна остра токсичност : EC50 Водорасли Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h ,,OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) а) Водна остра токсичност : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h ,,OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) г) Земна токсичност : LC50 Червей Eisenia fetida = 613 mg/kg ,,OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days д) Растителна токсичност : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разлагане:	Продължителност	Бележки:
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	Бързо се разгражда	28d	>70% (OECD tg 301 B)
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	Бързо се разгражда		OECD guideline 301B
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Не се разгражда бързо		

Повърхностно активното/ните вещество/ва, съдържащо/и се в този препарат, отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост, посочени в Регламент (ЕК)№648/2004 относно детергентите. Данните,потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните -членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Биоакумулация	Изследване	Качество	Бележки:
бронопол (INN); 2-бромо-2-нитропропан-1,3-диол	Биоакумулиращо	BCF – коефициент на биоконцентрация		
Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)	Биоакумулиращо	BCF – коефициент на биоконцентрация	54.000	≤ 54

12.4. Преносимост в почвата

N.A.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са открити PBT/vPvB компоненти.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налични вещества, нарушаващи функциите на ендокринната система, в концентрация >= 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. Не е позволено изхвърлянето му в канализационните води

Продуктът, изхвърлен като такъв, съгласно Регламент (ЕС) 1357/2014, трябва да бъде класифициран като опасен отпадък

Продуктът, изхвърлен като такъв, съгласно Регламент (ЕС) 1357/2014, трябва да бъде класифициран като неопасен отпадък

Код на отпадъците според Европейския каталог на отпадъците (EWC) не може да бъде посочен, поради зависимост от използването. Свържете се с оторизирана служба за изхвърляне на отпадъци.

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

ADR-име на пратка: N/A

IATA-име на пратка: N/A

IMDG-име на пратка: N/A

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR-Клас: N/A

IATA-клас: N/A

IMDG-клас: N/A

14.4. Опаковъчна група

ADR-опаковъчна група: N/A

IATA-опаковане Група: N/A

IMDG-опаковъчна група: N/A

14.5. Опасности за околната среда

Морски замърсител: Не

замърсител на околната среда: Не

IMDG-EMS: N/A

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Автомобилен и железен път (ADR-RID):

ADR-етикет: N/A

ADR - Номер за идентификация на опасността: N/A

ADR-специални условия: N/A

ADR-Код ограничение в тунел: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Въздух (IATA):

IATA-пътнически самолет: N/A

IATA-товарен самолет: N/A

IATA-етикет: N/A

IATA-вторични опасности: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-специални условия: N/A

Море (IMDG):

IMDG-Подреждане и обработка: N/A

IMDG-сегрегация: N/A

IMDG-вторични опасности: N/A

IMDG-специални условия: 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 (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)

Регламент (ЕС) 2020/878

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета (детергентите).

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: 40, 75

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

Няма

Прекурсори на взривни вещества – Регламент 2019/1148

No substances listed

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

Не са посочени вещества

Немски Клас на опасност на водата.

NWG: не е опасно за водата

Германски регламент съгласно TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 10

SVHC Вещества:

Няма налични SVHC компоненти в концентрация >= 0,1%.

REGULATION (EU) No 528/2012:

Регламент 528/2012: Продуктът се идентифицира като артикул, третиран съгласно чл.58 от (ЕО) регламент n. 528/2012 и последващи изменения и допълнения. Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2016/131 ; Nomenclature IUPAC: Bronopol

Nomenclature BPR: Bronopol

CAS number: 52-51-7

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

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.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Код	Клас на опасност и категория на опасност	Описание
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Остра токсичност (орална), Категория 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите, Категория 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, Категория 3

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
Eye Dam. 1, H318	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: Keep Away From Heat
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, биоакумулативен 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 биоакумулируем
WGK: Немски Клас на опасност на водата.

Изменени параграфи спрямо предишните преразглеждания:

- РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието
- РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите
- РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
- РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение
- РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
- РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства
- РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
- РАЗДЕЛ 12: Екологична информация
- РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
- РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
- РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба
- РАЗДЕЛ 16: Друга информация