



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ НА ПРОДУКТА

MATERION

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа Zinc Tin Antimony Alloy

Регистрационен номер -

Номер на документа G25

Синоними Zinc Tin Antimony Targets

Дата на издаване 04-Февруари-2021

Номер на редакцията 01

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист на продукта

Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials Germany GmbH

Адрес Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Раздел

Телефонен номер 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

електронна поща Materion.Germany@materion.com

Лице за контакт Hermann Schmiing

1.4. Телефонен номер при спешни случаи 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

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

Идентифицирани употреби Производство на компютърна техника, електронни и оптични продукти, електрически съоръжения
Научноизследователска и развойна дейност
Други: Производство на медицински и отбранително оборудване

Употреби, които не се препоръчват Професионална употреба: обществено достояние (администрация, образование, забавления, услуги, занаятчий)

Потребителска употреба: частните домакинства (= широката общественост = потребителите)

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Наименование на компанията Materion Advanced Materials Germany GmbH

Адрес Borsigstrasse 10
63755 Alzenau
DE

Раздел

Телефонен номер 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

електронна поща Materion.Germany@materion.com

Лице за контакт Hermann Schmiing

1.4. Телефонен номер при спешни случаи 49.60.23.91.82.0 H. Schmiing

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Веществото е било оценено и (или) тествано по отношение на физическите рискове, и рисковете за здравето и околната среда, и е приложено следното класифициране.

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Обобщение на опасностите Продуктите са класифицирани като изделия и като такива не представляват физическа или здравна опасност в настоящата форма. Ако продуктите се обработват или обработват по начини, които генерират частици (прах, дим, частици или прах) и / или химически съединения, може да съществува потенциална опасност за здравето и да се предприемат мерки за управление на риска с цел минимизиране на риска.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен

Съдържа: Антимон, Калай, Цинк
Пиктограми за опасност Няма.
Сигнална дума Няма.
Предупреждения за опасност Материалът, продаван в твърдо състояние, обикновено не се счита за опасен. Въпреки това, ако процесът включва смилане, топене, рязане или друг процес, който причинява освобождаване на прах или изпарения, могат да се генерират опасни нива на частици във въздуха.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.
Реагиране Измийте ръцете след работа.
Съхранение Съхранявайте далеч от несъвместими материали.
Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителна информация върху етикета За допълнителна информация, моля свържете се с стопанисване департамент на продукта при +1.216.383.4019.

2.3. Други опасности Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / ЕО номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Цинк	50 - 99	7440-66-6 231-175-3	-	030-001-01-9	
Класифициране: Water-React. 3;H261					T
Калай	0 - 50	7440-31-5 231-141-8	-	-	#
Класифициране: STOT SE 3;H335, STOT RE 1;H372					
Антимон	1 - 5	7440-36-0 231-146-5	-	051-003-00-9	
Класифициране: Aquatic Chronic 2;H411					

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация При неразположение, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, ако е възможно). Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Контакт с кожата Отмийте със сапун и вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
Контакт с очите Измийте с вода. Ако се появи раздразнение и раздразнението продължи, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане Изплакнете устата. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е известен нито един.

4.3. Указание за Третирайте симптоматично.

необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не са отбелязани никакви необикновени опасности от огън или експлозия. Не е известен нито един.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Угасете с устойчива срещу алкохол пяна, въглероден двуокис или сух прах.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е известен нито един.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Този продукт не се възпламенява.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Използвайте защитно оборудване, подходящо за околните материали.

Специални процедури за борба с огън Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

Специфични методи Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.

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 Незаетият персонал да се държи на разстояние. Осигурете подходяща лична защита (включително и дихателна) при почистването на разливите в затворени пространства. За лична защита вижте раздел 8 от ПИС.

За лицата, отговорни за спешни случаи Незаетият персонал да се държи на разстояние. При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло. Използвайте лична защита, препоръчана в раздел 8 от PIS.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Съберете разлятото.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Избягвайте образуването на прах. Спрете изтичането на материал, ако това може да стане без риск. Почистете разсипаното с метла или прахосмукачка и съберете в подходящ контейнер за изхвърляне. For waste disposal, see section 13 of the PIS.

6.4. Позоваване на други раздели За информация за лична защита вижте раздел 8 от ИЛП (информационен лист за продукта). За изхвърляне на отпадъците вижте раздел 13 от ИЛП.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Осигурете достатъчно добра вентилация. Носете подходящо лично защитно оборудване. Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Съхранявайте на студено и сухо място с достатъчно добра вентилация. Пазете далеч от несъвместими материали, открити пламъци и високи температури.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGI. II, № 184/2001

Материал.	Вид	Стойност	Форма
Zinc Tin Antimony Alloy	МАК	2 mg/m ³	
Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	МАК	0,5 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Австрия. Списък за максималните концентрации на работното място, Наредба за граничните стойности на професионална експозиция (GwV), BGBl. II, № 184/2001

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Калай (CAS 7440-31-5)	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	5 mg/m ³	Вдишваема фракция.
	МАК	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	4 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Белгия. Гранични стойности на експозиция

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

България. OELs (граници на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	0,1 mg/m ³

Хърватия. Гранични стойности на експозиция на опасни вещества на работното място (ELVs), Приложения 1 и 2, Narodne Novine, 13/09

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	МАС	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	МАС	2 mg/m ³

Кипър. OELs (граници на професионална експозиция). Регламент за контрол на атмосферата и опасните вещества в заводите, PI 311/73, с измененията.

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

Чешка република. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Правителствен указ 361

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
	Таван	1,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³
	Таван	4 mg/m ³

Естония. Гранични стойности на професионална експозиция (OEL). Гранични стойности на професионална експозиция на опасни вещества (Регламент № 105/2001, Приложение), както е изменен

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

Финландия. Граници на експозиция на работното място

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Франция. Прагови гранични стойности (VLEP) за професионална експозиция на химикали във Франция, INRS ED 984

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	VME	0,5 mg/m ³

Регулаторен статут: Indicative limit (VL)

Германия. Списък на стойностите на МАК (максимална допустима концентрация) на DFG (препоръчителни гранични стойности на професионална експозиция (OEL)). Комисия за изследване на опасностите за здравето на химични съединения в зоната на работа (DFG)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	0,02 mg/m ³	Vapor and aerosol, Вдишваема фракция.
		0,004 части на милион	Vapor and aerosol, Вдишваема фракция.
Цинк (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0,1 mg/m ³	Ребрени пръстени

Гърция. OELs (гранични стойности на професионална експозиция) (Постановление № 90/1999, с измененията)

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Унгария. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Съвместно постановление за химическата безопасност на работните места

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	2 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	8 mg/m ³

Исландия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Наредба 154/1999 за граничните стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Прах.

Ирландия. Гранични стойности на експозиция.

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Италия. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Латвия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Гранични стойности на професионална експозиция на химични вещества в работна среда

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,2 mg/m ³	Прах.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,5 mg/m ³	Прах.

Литва . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Нидерландия. Гранични стойности на професионална експозиция (задължителни)

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Новегия. Административни норми за замърсители на работното място

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	Прагова гранична стойност - TLV	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	Прагова гранична стойност - TLV	2 mg/m ³

Полша. Разпоредба на Министерството на труда и социалната политика от 6 юни 2014 г. Относно въпроса за максимално допустимите концентрации и интензивността на вредните фактори в работната среда, Вестник за законите, 2014 г., точка 817

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Португалия. OELs (гранични стойности на професионална експозиция). Постановление-закон № 290/2001 (Вестник на Републиката - Серия 1 А, № 266)

Компоненти	Вид	Стойност
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Португалия. Гранични стойности на професионална експозиция (VLEs). Норма за професионална експозиция на химични агенти (NP 1796)

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Румъния. Пределно допустими норми (OELs). Защита на работниците от експозиция на химични агенти на работното място

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,2 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Словакия. OELs (границы на професионална експозиция). Регламент № 300/2007 относно защитата на здравето при работа с химични агенти

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	4 mg/m ³	
Цинк (CAS 7440-66-6)	TWA	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0,1 mg/m ³	Ребрени пръстени

Испания. Гранични стойности на професионална експозиция

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Швеция. Гранични стойности на професионална експозиция (OELs). Ведомство за работна среда (AV), гранични стойности на професионална експозиция (AFS 2015:7)

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,25 mg/m ³	вдишван прах
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	вдишван прах

Швейцария. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³	Вдишваема фракция.
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³	Вдишваема фракция.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	4 mg/m ³	Вдишваема фракция.

Обединено кралство. EN40 Граници на експозиция на работното място (WELs)

Компоненти	Вид	Стойност
Антимон (CAS 7440-36-0)	TWA	0,5 mg/m ³

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС, 2017/164/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
Калай (CAS 7440-31-5)	TWA	2 mg/m ³

Биологични гранични стойности	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
Препоръчителни процедури за наблюдение	Следвайте стандартните процедури за мониторинг.
Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)	Не е в наличност.
Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)	Не е в наличност.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол	Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.
-----------------------------------	--

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Обща информация	Личното защитно оборудване трябва да се избира според нормите на CEN (Европейската организация по стандартизация) и след обсъждане с доставчика на лично защитно оборудване.
Защита на очите/лицето	Ако има вероятност за контакт препоръчваме защитни очила със странични капаци.
Защита на кожата	
- Защита на ръцете	Използвайте ръкавици, за да предотвратите порязвания от метал и охлузвания на кожата по време на работа.
- Други	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на дихателните пътища	При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита.
Термични опасности	Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

Хигиенни мерки	Винаги съблюдавайте добра лична хигиена, като например измиване след работа с материала и преди хранене, пиене и (или) пушене. Редовно изпирайте работната си облекло и защитното си оборудване, за да отстраните замърсителите.
-----------------------	--

Контрол на експозицията на околната среда	Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните граници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.
--	--

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Външен вид	
Агрегатно състояние	Твърд.
Форма	Твърд.
Цвят	Сив
Мирис	Няма.
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	231,9 °C (449,42 °F) оценян / Не е приложимо.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо.
Точка на запалване	Не е приложимо.

Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е известен нито един.

Горни/долни граници на запалимост или експлозия

Граница на запалимост - долна (%)	Не е приложимо.
Граница на запалимост - долна (%) - температура	Не е приложимо.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е приложимо.
Граница на запалимост - горна (%) - температура	Не е приложимо.

Налягане на парите Не е приложимо.

Плътност на парите Не е приложимо.

Относителна плътност Не е приложимо.

Разтворимост(и)

Разтворимост (вода) Неразтворим.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Неприложим.
Не е приложимо.

Температура на самозапалване Не е приложимо.

Температура на разпадане Не е приложимо.

Вискозитет Не е приложимо.

Експлозивни свойства Невзривоопасен.

Оксидиращи свойства Не е оксидиращ.

9.2. Друга информация

Плътност 7,16 гр/см³ оценян

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Продуктът е стабилен и не реагира при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност Материалът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Контакт с несъвместими материали.

10.5. Несъвместими материали Киселини. Силни оксидиращи агенти. Хлор.

10.6. Опасни продукти на разпадане Не са известни опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Професионалната експозиция на веществото или сместа може да причини нежелани реакции.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване Не се очакват нежелани ефекти при вдишване.

Контакт с кожата Не се очакват нежелателни ефекти поради контакт с кожата.

Контакт с очите Няма вероятност поради формата на продукта.

Поглъщане Очаква се да представлява малка опасност при поемане.

Симптоми Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Не е известен нито един.

Корозивност/дразнене на кожата Няма вероятност поради формата на продукта.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е известен нито един.
Сенсibiliзация на дихателните пътища	Не е дихателен сенсibiliзатор.
Сенсibiliзация на кожата	Не действа като сенсibiliзатор на кожата.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран.
Канцерогенност	Не е класифициран.

Унгария. 26/2000 EüM Наредба за защита срещу и предотвратяване на риска от експозиция на канцерогени при работа (както е изменена)

Не регистриран.

Токсичност за репродукцията	Не е класифициран.
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция	Не е класифициран.
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция	Не е класифициран.
Опасност при вдишване	Не представлява опасност при вдишване.
Информация за сместа и информация за веществата	Няма налична информация.
Друга информация	Не е в наличност.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност Този продукт не е класифициран като опасен за околната среда. Това обаче не изключва възможността за вредно или увреждащо въздействие върху околната среда вследствие на големи или чести разливи.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Цинк (CAS 7440-66-6)		
Воден		
<i>остри</i>		
Риба	LC50	Костни риби суперкласа (Osteichthyes) 0,52 - 3,59 mg/l, 96 часа
12.2. Устойчивост и разградимост		Няма налични данни за разградимостта на това вещество.
12.3. Биоакмулираща способност		Няма данни.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))		Неприложим.
Фактор на биоконцентрация (BCF)		Не е в наличност.
12.4. Преносимост в почвата		Няма данни.
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB		Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
12.6. Други неблагоприятни ефекти		От този компонент не се очакват никакви други неблагоприятни въздействия върху околната среда (като разрушаване на озоновия слой, потенциал за фотохимично създаване на озон, ендокринни нарушения, потенциал за глобално затопляне).
12.7. Допълнителна информация		
Данни за опасните вещества в почвата на Естония		
Антимон (CAS 7440-36-0)		Антимон (Sb) 10 mg/kg Антимон (Sb) 100 mg/kg Антимон (Sb) 20 mg/kg
Калай (CAS 7440-31-5)		Калай (Sn) 10 mg/kg Калай (Sn) 300 mg/kg Калай (Sn) 50 mg/kg
Цинк (CAS 7440-66-6)		Цинк (Zn) 1000 mg/kg Цинк (Zn) 200 mg/kg Цинк (Zn) 500 mg/kg

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания. Празните опаковки или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин (вижте: Инструкции за изхвърляне).
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен. Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоразения за рециклиране или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Кодовете за отпадъци трябва да се определят при дискусия на потребителя, производителя и компаниите за изхвърляне на отпадъци.
Методи (информация) на изхвърляне	Съберете и регенерирайте или изхвърлете в затворени контейнери на лицензирано място за събиране на отпадъци. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
Специални предпазни мерки	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

RID

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

ADN

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IATA

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

IMDG

14.1. - 14.6.: Не са регламентирани като опасни стоки.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Нормативни актове на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложения I и II, с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст), както е изменен

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускане и пренос на замърсители, с измененията

Цинк (CAS 7440-66-6)

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

Не регистриран.

Ограничения за употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Цинк (CAS 7440-66-6)

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

Други нормативни актове на ЕС

Директива 2012/18/ЕС относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Цинк (CAS 7440-66-6)

Други разпоредби

Продуктът е класифицирани и етикетирани в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Регламент CLP) според измененията.

Национални нормативни актове

Млади хора под 18 години нямат право да работят с този лекарствен продукт в съответствие с Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място, с измененията. Следвайте националните разпоредби за работа с химични агенти в съответствие с Директива 98/24/ЕО, както е изменена.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Списък на съкращенията

Не е в наличност.

Позовавания

Не е в наличност.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Неприложим.

Информация за ревизията

Идентификация на продукта и компанията: синоними
Състав / Информация за съставките: Съставки
Контрол на експозицията (лични предпазни средства): Допустими граници на излагане по време на работа
Физични и химични свойства: сбор от свойства
Токсикологична информация: токсикологични данни
Екологична информация: екотоксичност
GHS: Класифициране

Информация за обучението

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

Отказ

Този документ е изготвен въз основа на данни от източници, смятани за надеждни в техническо отношение и информацията се счита за достоверна. „Материон“ не дава никакви гаранции, ясно изразени или подразбиращи се, за акуратността на съдържащата се тук информация. „Материон“ не може да предвиди всички условия, при които тази информация и техният продукт могат да бъдат използвани, а реалните условия на употреба са извън техният контрол. Оценката на всичката налична информация при употребата на този продукт с каквато и да било специфична цел, както и спазването на всички федерални, държавни, провинциални и местни закони, устави и правила, е отговорност на потребителя.

За да се избегнат всякакви недоразумения или неправилни предположения от страна на получателя на информацията за безопасност, необходимо е да се поясни, че предоставената информация не е във формата на Информационен лист за безопасност (ИЛБ), а всъщност е доброволен информационен лист за продукта, следващ отблизо насоките на Информационния лист за безопасност – Регламент на Комисията (ЕО) No 453/2010 от 20 май 2010 (REACH/SDS).