

Информационен лист за безопасност

В съответствие с Регламент(ЕО) № 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Дата на издаване 05.05.2017 г

издание: 7

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	Калиев амил ксантогенат
Други наименования:	Калиев О-пентил дитиокарбонат, калиев амил ксантогенат, PAX
Химично наименование:	potassium O-pentyl dithiocarbonate
Индексен номер Приложение VI CLP (Регламент № 1272/2008):	-
CAS №:	2720-73-2
EC №	220-329-5
REACH предварителен регистрационен номер:	17-2119409080-56-0000
REACH регистрационен номер:	01-2119976353-31-0005
Нотификационен номер съгласно CLP:	
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Употреба(и):	Реагент в минната, металургичната, химическата индустрия. Само за промишлена употреба!
Непрепоръчителна употреба(и):	-
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: Метхимтрейд ООД Адрес: София 1680, Бул. България 60-В Телефон: 02/9581760 Факс: 02/ 9586784 Email: tomov@metchimtrade.com
Лице отговарящо за производството/вноса	Име на лицето: Димитър Томов Име на компанията: Метхимтрейд ООД Адрес: София 1680, Бул. България 60-В Телефон: 02/9581760 Факс: 02/ 9586784 Email: tomov@metchimtrade.com
Лице отговарящо за ИЛБ	Димитър Томов Телефон: 02/9581760 Факс: 02/ 9586784 Email: tomov@metchimtrade.com
1.4 Телефонен номер при спешни случаи	
Единен номер за спешни повиквания:	112
Телефон за спешна помощ:	Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 e-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg , www: http://www.pirogov.bg

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

2. Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) в съответствие с внесените
Изменения (Веществото не е включено в Анекс VI на Регламент (ЕС) No 1272/2008)

Предупреждения за опасност

Flam. Solid 1	H228	Запалимо твърдо вещество, поради наличието въглероден дисулфид, който е силно запалим. Може да бъде запалим поради наличието на влага в продукта. При контакт на Калиев амил ксантогенат с вода ще се отдели въглероден дисулфид, който е силно запалим.
Acute Tox. 4	H302	Вреден при поглъщане
Acute Tox. 4	H312	Вреден при контакт с кожата
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
STOT Single Exp. 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Конкретни опасности		Самонагриващ се материал. Може да се възпламени неочаквано. Може да образува експлозивни прахо-въздушни смеси. Вдишването на прах може да причини възпаление на носа, гърлото и дихателния тракт. Изпарения от декомпозиция (въглероден дисулфид) могат да причинят тежки нарушения на поведението, вкл. възбуда, гняв и силни халюцинации.
Основни симптоми		Може да доведе до раздразнителност, маниакалност, халюцинации, треперене, слухови и визуални нарушения и увреждания на черния дроб. Въглеродният дисулфид има тежки остри ефекти върху централната нервна система.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) в съответствие с внесените изменения

Пиктограма (и) GHS02-Памък GHS07-Внимание	 GHS02	 GHS07
Допълнителни елементи на етикета/информация за определени вещества и смеси	EUH018 При употреба може да образува запалима / експлозивна паровъздушна смес. (При контакт на Калиев амил ксантогенат с вода ще се отдели въглероден дисулфид, който е силно запалим. Сухият прах или гранули могат да се запалим поради наличието на влага в продукта.)	
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност		
Flam. Solid 1	H228	Запалимо твърдо вещество, поради наличието въглероден дисулфид, който е силно запалим. Може да бъде запалим поради наличието на влага в продукта. При контакт на Калиев амил ксантогенат с вода ще се отдели въглероден дисулфид, който е силно запалим.
Acute Tox. 4	H302	Вреден при поглъщане
Acute Tox. 4	H312	Вреден при контакт с кожата
Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
STOT Single Exp. 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Препоръки за безопасност		
	P101	При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта
	P102	Да се съхранява извън обсега на деца
	P210	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/ нагорещени повърхности.

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

		Тютюнопушеното забранено.
	P261	Избягвайте вдишване на прах /пушек/ газ/ дим /изпарения/аерозоли.
	P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
	P301+ P312	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
	P305+ P351+ P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

2.3 Други опасности

PBT / vPvB:	В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).
-------------	--

3. Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

Съгласно Регламент 1907/2006 веществото е **монокомпонентно**.

Химично наименование	CAS no.	EC no.	IUPAC	Съдържание (кг/кг %)
Калиев амил ксантогенат	2720-73-2	220-329-5	Калиев О-пентил дитиокарбонат	90-100 %

Класификация:

Flam. Solid 1 H228, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT Single Exp. 3 H335

4. Мерки за първа помощ

Обща информация	Консултирайте се с лекар и/или най-близкия център за борба с отравяния при всички (с изключение на най-незначителните), случаи на вдишване или контакт с кожата.
-----------------	--

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите:	Незабавно да се промият с течаща вода в течение на поне 15 минути. Ако се наблюдава възпаление да се потърси лекарска помощ.
При контакт с кожата:	Да се премахнат всички заразени дрехи. Кожата да се измие със сапунена вода, да не се използват разтворители. Използвайте 3% разтвор на винена киселина. Забележка: 3%-разтвор на винена киселина да се използва само за кожата, не за очите! Ако се появи възпаление потърсете лекарска намеса.
При поглъщане:	Ако пострадалият е в съзнание, измийте устата обилно с вода, НЕ предизвиквайте повръщане. Дайте на пострадалия поне 500 мл вода, незабавно потърсете лекарска намеса. Ако настъпи естествено повръщане, наведете пострадалия напред, за да не се задуши и дайте отново вода. Незабавно потърсете лекарска намеса.
При вдишване:	Преместете пострадалия на свеж въздух. При затруднено дишане дайте кислород, затоплете и пазете тишина. Ако няма дишане, прочистете дихателните пътища и приложете изкуствено дишане уста в уста. Ако няма пулс, направете външен сърдечен масаж. Потърсете лекарска намеса.

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

Остри реакции	Може да причини възпаление на дихателните пътища. Може да причини тежки кожни възпаления.
Забавени последици	Може да доведе до раздразнителност, маниякалност, халюцинации, треперене, слухови и визуални нарушения и увреждания на черния дроб. Въглеродният дисулфид има тежки остри ефекти върху централната нервна система.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Третирайте симптоматично. Ефектите могат да се забавят.

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

5. Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Опасност от пожар – обща информация	Внезапно възпламеним материал, в комбинация с определени органични химикали, може да формира запалими облаци прах във въздуха. При стареенето, при контакт с вода, както и при нагряване, се отделя въглероден дисулфид - изключително възпламеним и токсичен газ. Нагряването може да доведе до разширяване или декомпозиция, водещо до разрушаване на контейнера. Охлаждайте контейнерите с воден спрей. Ако е възможно, премахнете контейнерите от пътя на огъня.
Подходящи:	Въглероден диоксид, сух химичен прах, пяна. При отсъствие използвайте водна струя, водна мъгла или воден спрей, но не и в малко помещение, където могат да се натрупат токсични пари – в тези случаи използвайте сух химикал, като внимавайте за повторно запалване.
Не подходящи:	няма данни

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа, продукти при изгаряне

Относително стабилен но при стареенето, при контакт с вода, както и при нагряване, се отделя въглероден дисулфид - изключително възпламеним и токсичен газ, а също така може се отделят и въглеродни оксиди, серни оксиди, натриев оксид.

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите

При пожар трябва да се носи самостоятелен дихателен апарат и пълно защитно оборудване.

Специални пожарогасителни процедури

Да се използва въглероден диоксид, сух химичен прах, пяна. При отсъствие използвайте водна струя, водна мъгла или воден спрей, но не и в малко помещение, където могат да се натрупат токсични пари – в тези случаи използвайте сух химикал, като внимавате за повторно запалване.

Забележка: На всеки запалим материал близо до или над точката на запалване, трябва да бъде отдалено съответно внимание за възможностите горещите пари да циркулират до отдалечен източник на запалване и обратно.

Допълнителна информация – предпазни действия

Пази повърхностните и подземните води от замърсяване с вода, използвана при потушаването на пожар.

6. Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи:

Да се застане от страната, обратна на посоката на вятъра. Преди навлизане в затворени пространства те да бъдат вентилирани. Елиминирайте всички източници на запалване (не трябва да има никакви цигари, огньове, искри или пламъци в непосредствена близост). Да се носи подходящо защитно облекло, ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. За информацията относно личната защита вижте раздел 8 от Листа за безопасност.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи:

Носете лични предпазни средства. Избягвайте образуването на прах. Избягвайте вдишването на пари, аерозоли или газ. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в защитените зони. Пазете се от вдишването на прах.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се избягва изхвърлянето в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване: Не използвайте вода върху разлетия материал, тъй като се генерира топлина.

При малък разлив на сух материал, съберете механично. При разлив на разтвор на ксантогенат, покрийте с инертен абсорбиращ материал, съберете и поставете в одобрен метален контейнер за опасни отпадъци и изхвърлете на одобрено място. Съберете замърсената почва в обозначени контейнери за изхвърляне като химически отпадък. Не използвайте запалими материали, като например дървени стърготини. След събирането на разлива, районът да се отмие обилно с вода. Ако при разлива не възникне пожар използвайте вода, за да разпръснете парите и да защитите персонала.

При голям разлив, евакуирайте от района необучения персонал. Изгасете или премахнете всички източници на запалване.

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

Прекъснете разлива ако е безопасно. Оградете областта на разлива с диги, за да не допуснете разливане в канализацията и водните басейни (потенциална опасност за водните организми). Съберете колкото се може повече от разтвора или сухия материал за повторно използване. Остатъците третирайте като малък разлив.

6.4 Позоваване на други раздели

За указания за обработка на отпадъци виж глава 13 виж раздел 8 и 13

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

При работа с този продукт трябва да се спазват мерките за безопасност.

Технически предпазни мерки:	Да се използва само в помещения с осигурена достатъчно добра вентилация. На места с възможен контакт да се предоставят годни за употреба съоръжения за измиване на очите и душ. Този продукт дразни кожата, очите и дихателните органи. Да се избягва всякакъв контакт с очите, кожата и дрехите, както и вдишването на пари. Бъдете предпазливи при отваряне на контейнери с ксантогенат, тъй като вследствие на декомпозиция може да има натрупани запалими и токсични пари от въглероден диоксид. След работа, старателно се измийте. Да се пази от топлина, искри и открит пламък. Да не се пуши. Да се използват инструменти, които не хвърлят искри. Оборудването трябва да бъде заземено, за да се избегнат статични електрически заряди. Електронното оборудване трябва да бъде настроено за работа в експлозивна среда на въглероден дисулфид.
Общи (професионална хигиена):	Спазвайте добрите индустриални хигиенни практики. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрено място. Не съхранявайте в близост до храна, напитки или фураж за животни.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение	Ксантогенати в твърдо състояние да се съхраняват в оригинална, подходящо запечатана опаковка на хладно, сухо и проветриво място. Да се пази от топлина, пламък, огън, силно слънце и влага. При контакт с вода, материалът се разрушава като отделя токсичен запалим газ. Контейнерите да се пазят постоянно затворени и редовно да се проверява за разливания.
Несъвместими вещества/смеси	Спазвайте насоките за най-добрите практики в индустриалния сектор.

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

Не са предвидени други специфични употреби, освен употребите посочени в глава 1.2.

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция	България. Гранични стойности на професионална експозиция (ГПЕ). Наредба №13 на Министерството на здравеопазването за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа. Не са отбелязани гранични стойности на професионална експозиция за съставката (съставките)
Биологични гранични стойности:	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките)

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични гранични стойности на експозиция:

DNEL

Материал	Тип	Път	Стойност	Форма
Калиев О-пентил дитиокарбонат (CAS 2720-73-2)	Работници	Вдишване	4.6 mg/m ³ на ден	Дългосрочни ефекти върху системите
	Работници	Кожен	39.7 мг/кг/ден	Дългосрочни ефекти върху системите
	Население	Вдишване	2.3 мг/м ³ /ден	Дългосрочни ефекти върху системите

PNEC

Материал	Тип	Стойност	Форма
Калиев О-пентил дитиокарбонат (CAS	Сладководен	0.36 мг/л	Дългосрочни ефекти върху системите
	Соленоводен	1.125 мг/л	Дългосрочни ефекти върху системите

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

2720-73-2)	Въздух		10 мг/м³	Дългосрочни ефекти върху системите
8.2 Контрол на експозицията				
8.2.1. Подходящ технологичен контрол:				
	На места с възможен контакт да се предоставят годни за употреба съоръжения за измиване на очите и душ. Препоръчва се система за местна или обща вентилация за ограничаване на опасността за работните колкото е възможно. Обикновено се предпочита местна вентилация, тъй като позволява да се контролират емисиите на замърсителя при източника, което ограничава разнасянето в общите работни участъци.			
8.2.2. Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства				
Респираторна защита:	При необходимост от дихателна защита, приложете цялостна програма – вкл. одобрени респиратори с прахови филтри за органични газове и пари, както и защитна маска с екрани за органични газове и пари. При работни условия с явно наличие на прах или изпарения и без инженерен контрол, може да се използва респиратор (с филтри тип N95 или по-добри). При спешни случаи или при неизвестна степен на поглъщане, използвайте цялостен лицев респиратор с позитивно налягане на въздуха. ВНИМАНИЕ: Респираторите за пречистване на въздуха не предоставят защита в атмосфера бедна на кислород.			
Защита на ръцете:	Носете непромокаемо защитно облекло, вкл. гумени или ПВХ ботуши, непромокаеми ръкавици от гума, неопрен или ПВХ, наметало, престилка или плащ (устойчиви на химикали и изработени от материали, които не хвърлят искри).			
Защита на очите/лицето:	Използвайте химически защитни очила и/или цялостна лицева маска, когато е възможно разпращаване или разпръскване на разтвори. НЕ носете контактни лещи. Осигурете условия за измиване на очите и за бързо разпръскване на вода в работните помещения.			
Защита на кожата:	Защитно работно облекло за предотвратяване на продължителната и/или повтарящата се експозиция.			
Хигиенни мерки:	Сменете замърсените дрехи. Измийте ръцете си след работа с веществото.			
8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда				
	Информирайте съответните ръководни или наблюдаващи органи за всяко изхвърляне в околната среда.			
9. Физични и химични свойства				
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства				
Външен вид	прах, люспи или пелети			
Физично състояние на веществото / сместа	твърдо			
Форма	твърд			
Цвят	бледо-жълт, сиво-жълт, жълто-зелен			
Мирис	остър, неприятен, поради наличието на въглероден дисулфид			
Праг на мириса	Не е в наличност			
pH	Неприложим			
Температура на топене / замръзване	211.28 °C			
Точка на кипене, начална точка на кипене и диапазон на кипене	497.18 °C			
Точка на запалване	Неприложим за твърд Калиев амил ксантогенат, но който в присъствието на влага и/или топлина се разгражда до въглероден дисулфид. Въглероден дисулфид (CAS номер 75-15-0) е основният продукт на разлагане и има ниска точка на самозапалване и е силно запалим.			
Температура на самозапалване	99 °C (Стойност за въглеродния дисулфид)			
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Неприложим за твърд Калиев амил ксантогенат, но който в присъствието на влага и/или топлина се разгражда до въглероден дисулфид. Въглероден дисулфид (CAS			

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

	номер 75-15-0) е основният продукт на разлагане и има ниска точка на самозапалване и е силно запалим.
Граница на възпламеняване – долна (%)	> 1.3 (Стойност за въглеродния дисулфид)
Граница на възпламеняване – горна (%)	< 50 (Стойност за въглеродния дисулфид)
Оксидиращи свойства	Не е оксидиращ
Експлозивни свойства	Невзривоопасен
Граница на взривоопасност	Неприложим
Парно налягане	4.52E-008 Pa (25 °C)
Плътност на парите	Неприложим
Скорост на изпарение	Неприложим
Плътност	1.24 g/cm ³ (25 °C)
Разтворимост (вода)	134.9 mg/l (25 °C)
Коефициент на разпределение нормален октанол/вода	Log Kow: -0.76
Температура на разлагане	Не е в наличност
Вискозитет	Неприложим
Вискозитетна температура	Неприложим
9.2 Друга информация Няма съответна допълнителна информация.	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реактивност Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.	
10.2 Химична стабилност Продуктът е стабилен за дълги периоди от време при съхранение на хладно и сухо място и в подходящо запечатана оригинална опаковка, без наличие на въздух.	
10.3 Възможност за опасни реакции Не се наблюдава опасна полимеризация. Не протичат опасни реакции.	
10.4 Условия, които трябва да се избягват Топлина, искри, пламъци, високи температури. Контакт с несъвместими материали.	
10.5 Несъвместими материали Силни окислителни агенти, силни основи, силни киселини.	
10.6 Опасни продукти на разпадане Въглероден дисулфид, въглероден оксид, въглероден диоксид, серни оксиди, етанол	
11. Токсикологична информация	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност:	Орална, дермална, при вдишване Орална LD ₅₀ (плъх): 1000 mg/kg Инхалаторна LC ₅₀ (плъх): 32.12 mg/m ³ . За 4 часова експозиция Дермална LD ₅₀ (заек): 1000 mg/kg Веществото или сместа е класифицирана за остра токсичност. Acute Tox. 4 H302 – Вреден при поглъщане Acute Tox. 4 H312 – Вреден при контакт с кожата
Дразнене:	Предизвиква дразнене на кожата и сериозно дразнене на очите. Излагането на въздействието на този продукт може да влоши предварително съществуващи проблеми с кожата, включително дерматит. Въз основа на наличните данни, веществото или сместа е класифицирана за дразнене. Skin Irrit. 2 H315 – Предизвиква дразнене на кожата

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

	Eye Irrit. 2 H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите
Корозивност:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана за корозивност
Сенсibilизация:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана като сенсibilизатор
Токсичност при повтарящи се дози:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана като поразяваща специфично място от органите при повтарящи се дози Инхалаторна NOAEC(плъх) / 30 дена = 23 mg/m3
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Вдишване – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Веществото / сместа е класифицирана, че представлява опасност при вдишване. STOT Single Exp. 3 H335 – Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Канцерогенност:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана за канцерогенност
Мутагенност:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана за мутагенност
Репродуктивна токсичност:	Въз основа на наличните данни Веществото / сместа не е класифицирана за репродуктивна токсичност.
11.2 Възможно въздействие върху здравето	
Вдишване	Може да е вредно при вдишване. Причинява дразнене на дихателната система.
Поглъщане	Вреден при поглъщане.
Кожа	Може да бъде вреден, ако се абсорбира от кожата. Причинява кожно дразнене.
Очи	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Признаци и симптоми на експозиция	Повдигане, Главоболие, Повръщане
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност	
Обща информация	Не е вреден за водните организми.
Водорасли	EC50 = 20.725 mg/l за 96 ч. Биологичен вид: (algae) Резултат: ниска токсичност
Дафния	LC50 = 3.0 mg/l за 48 ч. Биологичен вид: (Daphnia magna) Резултат: ниска токсичност
Риби / краткосрочна / дългосрочна	Краткосрочна: LC50 = 18 mg/l за 96 ч. Биологичен вид: Oncorhynchus mykiss (Rainbow Trout) Резултат: ниска токсичност
Други	Няма налична информация
12.2 Устойчивост и разградимост	
Биоразградимост:	Очаква се лесно да се разпада.
Хидролиза, Окисляване	Полуживот при pH 7 (25 °C) е около 260 часа и се увеличава до над 500 часа при pH в интервала от 8 до 11 .
12.3 Биоакмулираща способност	
Фактор за биоконцентрация	Потенциалът за биоакмулиране е нисък. (BCF = 16.27 L/kg wet-wt)
коефициент на разпределение октанол-вода	Log Kow: -0.76
12.4 Преносимост в почвата	
Коефициент на адсорбция:	KOC = 24.21 (20 °C)
12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH, наличната информация, според която веществото не отговаря на критериите за идентифициране като устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество и много устойчиво и много биоакмулиращо вещество и тъй като оценка за химическа безопасност не се изисква/не се провежда, оценка за PBT/vPvB не се извършва.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не допускайте да проникне във водите, отпадната вода или почвата

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство
Остатъчни отпадъци	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Тъй като изпразнените контейнери могат да задържат остатъци от продукта, следвайте предупрежденията на етикета, дори и след като контейнерът е изпразнен.
Методи (информация) на изхвърляне	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи. Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен.

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН ADR, RID, ADN, IATA, IMDG	UN №: 3342
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	КСАНТОГЕНАТ, XANTHATES, POTASSIUM AMYL XANTHATE
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	4.2
14.4. Опаковъчна група	II
14.5. Опасности за околната среда	Не
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Преди употреба прочетете инструкциите за безопасност, информационния лист за безопасност и процедурите при спешни случаи. Нормални мерки за превантивна противопожарна защита.
14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC	Не е предмет на идентификация.

15. Информация относно нормативната уредба

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

Гранични стойности на професионална експозиция (ГПЕ). Наредба №13 на Министерството на здравеопазването за защита на работещите от рискове, свързани с експозицията на химични агенти при работа. Не са отбелязани гранични стойности на професионална експозиция за съставките.

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 2037/2000 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали	Не е регистрирано.
Директива 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването (IPPC): Член 15, Европейски регистър на емисиите на замърсители (наричан за краткост "EPER")	Не е регистрирано.
Регламент (ЕО) № 1907/2006, член 59 (1). Списъка с кандидат-вещества	Не е регистрирано.
Seveso Директива	Не е изброено
Други правила/закони	Този продукт е класифициран и обозначен съгласно директиви на Европейската

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7

	общност или съответните национални закони. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и е изготвен в съответствие с Регламент(ЕС) № 2015/830.
Национални нормативни актове	Бременни жени не трябва да работят с продукта, ако има и най-малък риск от излагане. Младите хора под 18 години нямат право да работят с този продукт (според Директива 94/33/ЕО на ЕС за трудова защита на младите хора). Следвайте националните разпоредби за работа с химически продукти.
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	
В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006: За този продукт не се извършва оценка на химическа безопасност	
16. Друга информация	
Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само за даденото вещество и не може да бъде валидна за смеси в които участва, освен ако не е посочено .	
Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание от 15.01.2016 г.
Извършена промяна	Актуализиране на данните на доставчика.
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Източници на информация за веществото/сместа: - ESIS : European chemical Substances Information System (Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 on Classification, Labelling and Packaging of Dangerous Substances) - Регламент CLP (Регламент № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на химични вещества и смеси) до Европейската Агенция по химикали /ECHA/ - Закон за защита от вредно въздействие на химичните вещества и препарати. - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етикетирането на химични вещества и препарати (Наредба за КОЕ) - Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. - ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе - ADN/ADND Правила за превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища, включително и р. Дунав. - IMDG Code Международен кодекс за превоз на опасни товари по море.
Списък на съкращенията:	DNEL: получено ниво без ефект за хората. PNEC: Предсказана концентрация без ефект за хората. PBT: устойчиво, биоакumulativно и токсично. vPvB: много устойчиво и много биоакumulirasho. DSD: Директива 67/548/ЕИО. CLP: Регламент № 1272/2008. LD50: Летална доза, 50%. LC50: Летална концентрация, 50%. EC50: Ефективна концентрация, 50%.
Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на веществото	Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.
Пълният текст на изразите H-фрази в раздели 2-15	H228 Запалимо твърдо вещество, поради наличието въглероден дисулфид, който е силно запалим. H302 Вреден при поглъщане H312 Вреден при контакт с кожата H315 Предизвиква дразнене на кожата H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Ограничаване на отговорността	Въпреки че представената тук информация и препоръки са сигурни и точни, Метхимтрейд ООД не посочва, че са изчерпателни. Информацията е само указание за предпазна работа с продукта. В никакъв случай Метхимтрейд ООД не носи отговорност за вреди от какъвто и да е характер, получени в резултат на ползването и доверяването на тази информация.

Информационен лист за безопасност

Калиев амил ксантогенат

Дата на издаване 05.05.2017 г издание: 7
