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

1.1. Идентификатор на продукта

Inactivation Reagent (Inactivation Set)

Търговско наименование

Артикул №.: 522960

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

Употреба на веществото/сместа

Научни изследвания и развитие, медицинските изделия за инвитро диагностика

Непрепоръчителни употреби

Всяка неправилна употреба.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: Hain Lifescience GmbH
Адрес: Hardwiesenstrasse 1
Град: D-72147 Nehren
телефон: +49 (0) 74 73- 94 51- 0 Факс: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Отговорен Отдел: msds.mdx.de@bruker.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

Други данни

Продуктът попада в обхвата на регламента (EU) 2017/746 относно ин витро диагностичните медицински изделия.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Категории на опасност:
Запалима течност: Flam. Liq. 2
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3
Изречения за опасност:
Силно запалими течност и пари.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Опасни съставки който трябва да бъдат описани на етикета

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.
P501	Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с местните разпоредби.

2.3. Други опасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържаниео
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и ATE		
67-63-0	200-661-7	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	>95 %
	дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 5840 mg/kg		

Други данни

Продуктът не съдържа изброени SVHC вещества > 0,1% съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 § 59 (REACH)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност). Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло.
Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!

След вдишване

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ.

След контакт с кожата

Незабавно да се съблече цялото замърсено облекло. Да се измие обилно с вода. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След 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. При продължително дразнене на

очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). НЕ предизвиквайте повръщане. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. При проява на симптоми или в случай на съмнение да се направи консултация с лекар.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Въглероден двуокис (CO2). Сухо пожарогасящо вещество. пяна, устойчива на алкохол.
При голям пожар и значителни количества: Пръскане с вода.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Газове/изпарения, дразнещ. Въглероден моноксид Въглероден двуокис (CO2).

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород.В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно.Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води. За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.
При голям пожар и значителни количества: Евакуирайте зоната. Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи указания

Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Хората да се изведат в безопасност. Да се отстранят всички запалими източници. Да се проветри засегнатия участък.
Да се носи индивидуално защитно оборудване. (Вижте раздел 8.)

За лицата, отговорни за спешни случаи

Не са необходими специални мерки.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Опасност от експлозия! Да се покрият канализационните отвори. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или

универсално). Да се проветри засегнатия участък.
Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

За почистване

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7
Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8
Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.
Да не се вдишват газ/изпарения/аерозоли.Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.
Да се носи подходящо защитно облекло. (Вижте раздел 8.)

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. В парната камера на затворени системи могат да се натрупат пожароопасни газове. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Нагорещяването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

Съвети относно общата хигиена на труда

Да се спазват обикновените предпазни мерки за работа с химикали.
Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.
След вземане от продукта контейнерът да се съхранява винаги плътно затворен. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Балсам като превантивна мярка за предпазване на кожата. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Допълнителни указания

Защитни и хигиенни мерки: Вижте раздел 8.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.
Да се подсигури достатъчна вентилация в складовото помещение.
Убедете се, че течовете могат да бъдат обхванати (например чрез събирателни вани или повърхности).

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с: Газ. Експлозиви. Запалими твърди вещества. Самовъзпламеняващи се течни и твърди вещества. Спонтанно загряващи се вещества и смеси. Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове. Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие. Амониев нитрат. Саморазлагащи се вещества и смеси. Органични прекиси. Невъзпламеним, остро токсичен, кат. 1 и 2 / силно токсични опасни вещества радиоактивни вещества. Инфекциозни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Опаковката да се държи на сухо и добре затворена, за да се избегне замърсяване и абсорбиране на влага.
Да се пази от: Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. Влажност замръз.
температура на съхранение: 15-25°C

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

Вижте раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/cm3	Категория	Източник
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент			
DNEL тип		Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
Работник DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	500 mg/m³
Потребител DNEL, дългосрочен		инхалативен	системен	89 mg/m³
Работник DNEL, дългосрочен		дермален	системен	888 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		орален	системен	26 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен		дермален	системен	319 mg/kg тт на ден

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда		Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	
Сладка вода		140,9 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		140,9 mg/l
Морска вода		140,9 mg/l
Сладководен седимент		552 mg/kg
Морски седимент		552 mg/kg
Вторично натравяне		160 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		2251 mg/l
Почва		28 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Техническите мерки и приложението на подходящи методина работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Препоръчителни предпазни средства за защита на очите: Плътно прилепнали защитни очила. (EN 166)

Защита на ръцете

При по-продължителен и често повтарящ се допир с кожата: Да се носят подходящи ръкавици.
Подходящ материал: Бутилов каучук.
Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm
периодът на пробив: >= 480 min. период на проникване (максимална продължителност на носимостта): ~ 120 min. (по преценка)
Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.
Преди употреба да се провери херметичността / непропускливостта.
При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изискванията на Директива 2016/425 на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.

Защита на кожата

Носете огнеупорно/огнезащитно облекло.
Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500 (D).

Защита на дихателните пътища

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.
Дихателна защита е необходима при:
Отделяне/образуване на аерозоли
надвишаване на пределна стойност
недостатъчна вентилация
Подходящ защитен респиратор: Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387) тип: A/P1-3
Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред!

Контрол на експозицията на околната среда

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течност
Цвят:	син
Миризма:	характерен

Изменения на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване:	неприложим
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	неопределен
Точка на възпламеняване:	0-<21 °C

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

долна граница на взривяемост:	неопределен
горна граница на взривяемост:	неопределен
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен

Пожароускорителни свойства

никоя/никой.

Стойност на pH:	неопределен

Динамичен вискозитет: (при 40 °C)	неопределен
Кинематичен вискозитет: (при 20 °C)	неопределен
Срок на годност:	неопределен
Разтворимост във вода:	смесим.

Други разтворители

неопределен

Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане: (при 20 °C)	неопределен
Плътност:	0,785 g/cm³
Относителна плътност на парите:	неопределен

9.2. Друга информация

Други характеристики за безопасност

Тест за отделяне на разтворители:	неопределен
Съдържание на разтворител:	неопределен
Съдържание на твърдо вещество:	неопределен
Относителна скорост на изпарение:	неопределен

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.
виж глава 10.5.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина. Опасност от експлозия!
При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес.
Нагорещяването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Окисляващо вещество, силен. Редукционно вещество, силен. Силна киселина. силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при предвидената употреба.
В случай на пожар могат да възникнат: Газове/изпарения, дразнещ. Въглероден моноксид Въглероден двуокис (CO2).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Нама налични данни.

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол				
	орален	LD50 5840 mg/kg	Плъх	ECHA досие	
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	ECHA досие	

Раздразване и корозивност

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS N: 67-63-0):
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = отрицателен., литература: ECHA досие; OECD Guideline 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test = отрицателен., литература: ECHA досие; Няма налични данни за канцерогенност при хората., литература: ECHA досие; Токсичност за репродукцията: Метод: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study); видове: Плъх ; Резултат: NOAEL = 853 mg/kg; литература: ECHA досие; Токсикоза при развитие/тератогенност: Метод: (орален.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); видове: Заек ; Резултат: NOAEL = 480 mg/kg; литература: ECHA досие

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол (CAS N: 67-63-0):
Хронична токсичност при инхалиране (Плъх): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), литература: ECHA досие

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Специфични въздействия при опити върху животни

Нама налични данни.

11.2. Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] | [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 1800 mg/l		Scenedesmus quadricauda	ECHA досие	

	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (24h)	ECHA досие	OECD 202

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	ECHA досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР)			

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	0,05

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нама налични данни.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Нама налични данни.

Допълнителни данни

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

Отпадъчен код на продукта

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

160305 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; бракувани партиди и неизползвани материали; органични отпадъци, съдържащи опасни вещества; опасен отпадък

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 3316
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	CHEMICAL KIT
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	9

Класификационен код:	M11
Специални клаузи:	251 340 671
Освободено количество:	E2
Категория транспорт:	2
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 3316
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	CHEMICAL KIT
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	9

Класификационен код:	M11
Специални клаузи:	251 340 671
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 3316
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	CHEMICAL KIT
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	9
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	9

Marine pollutant:	NO
Специални клаузи:	251, 340
Ограничено количество (LQ):	See SP251
Освободено количество:	SP340

EmS: F-A, S-P

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 3316

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: CHEMICAL KIT

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 9

14.4. Опаковъчна група: II

Етикети: 9

Специални клаузи: A44 A163

Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 1 kg

Passenger LQ: Y960

Освободено количество: E0

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 960

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 10 kg

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 960

IATA-максимално количество - карго самолет: 10 kg

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Вижте раздел 8.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

нерелевантен.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

2010/75/ЕС (ЛОС): неопределен

2004/42/ЕО (ЛОС): неопределен

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Наредба за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (променен чрез Регламент (ЕС) Nr. 2020/878)

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3, 40

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:
2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Rev. 1.00; първоначалното пускане 07.07.2021, замества версия: 17.09.2019

Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD/ОИСР: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Rиglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
VOC: Volatile Organic Compounds

Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

Точен текст на H и EUH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни данни

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP] - Процедурата за класифициране:
Рискове за здравето: Метод на пресмятане.
Опасности за околната среда: Метод на пресмятане.
Физични опасности: Въз основа на опитните данни и / или пресметнат и / или по преценка.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)