

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 1 от 14

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Търговско наименование

Article No.: 1896574

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

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол
натриев хидроксид; сода каустик**Сигнална дума:** Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.**Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 2 от 14

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
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.

2.3. Други опасности

Веществата в сместа (>0,1%) не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1%), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите. Този продукт не съдържа вещество (> 0,1 %), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смес
Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			30 - < 35 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	натриев хидроксид; сода каустик			3 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

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

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
67-63-0	200-661-7	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	30 - < 35 %
	дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = 5840 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	натриев хидроксид; сода каустик	3 - < 5 %
	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

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).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 3 от 14

След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. При дразнения на дихателните пътища да се потърси лекарска помощ. При дразнения в белите дробове: първична обработка с кортикоиден спрей, напр. оксизон или пулмикорт дозиращ спрей. (оксизон и пулмикорт са регистрирани търговски марки).

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

След контакт с очите

Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода. След това се обърнете към очен лекар.

След поглъщане

НЕ предизвиквайте повръщане. Устата да се изплакне обилно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Никога да не се дава нищо през устата на човек, който е в безсъзнание, или който има гърчове. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

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

При поглъщане има опасност от перфорация на хранопровода и на стомаха (силно разяждащо действие).

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Пясък. Пяна. Въглероден двуокис (CO₂). Пожарогасящ прах. При голям пожар и значителни количества: Разпръскваща струя вода. Воден кондензат.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид. Въглероден двуокис (CO₂)

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Парите/аерозолите да не се вдишват. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

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. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да не се допуска проникване в

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 4 от 14

почвата/под почвата.

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).

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: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се носи подходящо защитно облекло. (Вижте раздел 8.)

Условия, които трябва да се избягват: образуване на аерозолна мъгла

Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Указания за защита от експлозия и пожар

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Съвети относно общата хигиена на труда

По време на работа да не се яде, пие и пуши.

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 използват само контейнери, специално предназначени за продукта.

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: Експлозиви. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие.

Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Органични прекиси. Саморазлагащи се вещества и смеси. Радиоактивни действие. Инфекциозни вещества.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 20 °C

Да се пази от: замръз. Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина. Влажност

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

Вижте раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 5 от 14

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	
1310-73-2	Натриева основа (алкални аерозоли)	-	2		8 часа	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	89 mg/m ³
	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
1310-73-2	натриев хидроксид; сода каустик			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1 mg/m ³

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	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 метода на работа имат предимство пред прилагането на лични средства за безопасност.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
Защита на очите/лицето

Да се носят предпазни средства за очите/лицето. EN 166

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 6 от 14

Защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

FKM (флуор-каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,4 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

Бутилов каучук. - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

NBR (Нитрилов каучук). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,35 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

PVC (Поливинилхлорид). - Дебелината на материала за ръкавици: 0,5 mm

периодът на пробив: ≥ 8 h

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.

Преди употреба да се провери херметичността / непропускливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

Защита на кожата

Подходящи защитни средства за тяло: Лабораторна престилка.

Защита на дихателните пътища

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Дихателна защита е необходима при:

-надвишаване на пределна стойност

-недостатъчна вентилация и образуване на аерозолна мъгла

Подходящ защитен респиратор: респиратор за филтриране на частици (EN 143). Тип филтър: P1-3

Полу-маска или четвърт маска: Максимална концентрация на приложение за вещества с гранични стойности: филтър P1 до макс. 4-кратната гранична стойност; филтър P2 до макс. 10-кратната гранична стойност; филтър P3 до макс. 30-кратната гранична стойност.

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

Няма налична информация.

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

Състояние на веществото:	течен	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:		неопределен
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		неопределен
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		нерелевантен
Стойност на pH:		неопределен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 7 от 14

Кинематичен вискозитет:	неопределен
Разтворимост във вода:	разтворим
Други разтворители	
Няма налична информация.	
Степента на разтваряне:	нерелевантен
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	нерелевантен
Стабилността на дисперсната система:	нерелевантен
Парно налягане:	неопределен
Плътност:	неопределен
Обемна плътност:	нерелевантен
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	нерелевантен

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност**

Взривоопасности

никоя/никой

Продължаващо горене:

Нама налични данни

Температура на samozапалване

Твърдо вещество:

нерелевантен

Газ:

нерелевантен

Оксидиращи свойства

никоя/никой

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Тест за отделяне на разтворители:

неопределен

Съдържание на разтворител:

неопределен

Съдържание на твърдо вещество:

неопределен

Температура на сублимиране:

нерелевантен

Точка на омекване:

нерелевантен

Pourpoint:

нерелевантен

Динамичен вискозитет:

неопределен

Срок на годност:

неопределен

Други данни

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

Няма налична информация.

10.2. Химична стабилност

Този продукт е химично стабилен при препоръчаните условия на съхранение, ползване и температура.

10.3. Възможност за опасни реакцииПри 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 пази от: Облъчване с ултравиолетови лъчи/слънчева светлина. горещина.

10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Окисляващо вещество, силен. Редукционно вещество, силен.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 8 от 14

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага при предвидената употреба.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Няма налична информация.

Силна токсичност

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

АТEmix пресметнат

АТЕ (орален) > 2000 mg/kg; АТЕ (дермален) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалативен пара) > 20 mg/l; АТЕ (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

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

Раздразване и корозивностПричинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Предизвиква сериозно увреждане на очите.**Сенсibiliзиращо 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.

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.

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество (> 0,1%), което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Друга информация

Нама налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

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

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 9 от 14

	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH досие	OECD 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH досие	OECD 202
1310-73-2	натриев хидроксид; сода каустик						
	Остра токсичност за риби	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH досие	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH досие	
	Остра бактериална токсичност	EC50 ()	22 mg/l ()		Photobacterium phosphoreum	REACH досие	

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

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	REACH досие
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП)			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

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

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.
Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

Горното твърдение се отнася за веществата, съдържащи се в продукта в количество от поне 0,1%.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

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:

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 10 от 14

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 1824**или идентификационен номер:****14.2. Точно наименование на** NATRIUMHYDROXIDLÇSUNG**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при** 8**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:** II

Етикети: 8



Класификационен код: C5

Ограничено количество (LQ): 1L

Освободено количество: E2

Категория транспорт: 2

Опасност-номер: 80

Код за ограничения за преминаване през тунел: (E)

Речен транспорт (ADN)**14.1. Номер по списъка на ООН** UN 1824**или идентификационен номер:****14.2. Точно наименование на** NATRIUMHYDROXIDLÇSUNG**пратката по списъка на ООН:****14.3. Клас(ове) на опасност при** 8**транспортиране:****14.4. Опаковъчна група:** II

Етикети: 8



Класификационен код: C5

Ограничено количество (LQ): 1L

Освободено количество: E2

Транспорт по море (IMDG)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 11 от 14

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1824
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	II
Етикети:	8



Marine pollutant:	NO
Ограничено количество (LQ):	1L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:</u>	UN 1824
<u>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:</u>	Sodium hydroxide solution
<u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u>	8
<u>14.4. Опаковъчна група:</u>	II
Етикети:	8



Специални клаузи:	A3
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	1L
Passenger LQ:	Y809
Освободено количество:	E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	809
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	1 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	813
IATA-максимално количество - карго самолет:	30 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: 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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 12 от 14

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността: неопределен

Директива 2004/42/ЕО относно ЛОС в лакове и бои: неопределен

Данни за Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

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

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 безопасност на химичното вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:

2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол

натриев хидроксид; сода каустик

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Rev. 1,0; първоначалното пускане: 29.11.2023

Rev. 2,0; Промени в глава 1, 16: 16.01.2024

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 13 от 14

Съкращения и акроними

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейска спогодба за международния транспорт на опасни товари по шосе)
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/OICP: Organisation for Economic Co-operation and Development/Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Rglement 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
TRGS: Технически правила за опасни материали
UN: United Nations (Обединени нации)
VOC: Volatile Organic Compounds
Met. Corr: Вещество или смес, корозивни за метали
Flam. Liq: Запалима течност
Skin Corr: Корозия на кожата
Eye Dam: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1B; H314	Метод на пресмятане
Eye Dam. 1; H318	Метод на пресмятане
STOT SE 3; H336	Метод на пресмятане

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

H225 Силно запалими течност и пари.
H290 Може да бъде корозивно за металите.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Дата на контрол: 16.01.2024

Страница 14 от 14

H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни данни

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.)