



Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 23.1.2018 г. Дата на редакцията: 23.1.2018 г.

Версия: 1.00

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : Isomax 1
Код на продукта : EC407
Тип продукт : Продуктът е изделие според определението в REACH. Въпреки че разпоредбите за класифицирането и етикетирането (CLP) строго се прилагат за вещества и смеси, те не се предвиждат за изделията. Информационният лист за безопасност на продукта и определените етикети обаче се предоставят доброволно. Като добросъвестно задължение към потребителя.

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Изделие
За промишлена употреба при високотемпературни приложения.

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Е-Mail на компетентното лице:

reachsds@unifrax.com

Дистрибутор

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Дистрибутор

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

Дистрибутор

Unifrax Derby
Shaftsury Street
DE23 8XA Derby - United Kingdom
T +44 (0) 1332 331808

Дистрибутор

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Дистрибутор

Unifrax Italia Srl
Via Volonterio 19
21047 Saronno (VA) - Italy
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

Дистрибутор

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Хигиена на труда и грижи за здравето: Тел.: + 44 (0) 1744 887603; Имейл: reachsds@unifrax.com; (8.15-17.10 ч.); Език : английски

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Допълнителни фрази : Този продукт е изделие и съгласно действащите закони и регламенти не изисква класификация и етикетиране.
Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала

Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

2.3. Други опасности

Други опасности, които не допринасят за класифициране : Може да предизвика механично дразнене на кожата, очите и дихателните пътища.

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Не е приложимо

Коментари

: Изделие

Всички продукти съдържат Изолационна вата (синтетични влакна, силикати на алкалоземни метали, CAS 436083-99-7). 90 - 95 %

вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция

Полиестер < 5 %

силиконова емулсия < 5 %

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване : При употреба може да се отдели влакнест прах. В случай на дразнене на носа или гърлото, преместете се на чист въздух.

Първа помощ при контакт с кожата : Измийте внимателно и обилно със сапун и вода.

Първа помощ при контакт с очите : Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Първа помощ при поглъщане : Поглъщане е малко вероятно. Да се даде много вода за пиене.

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

Симптоми/ефекти след вдишване : механично дразнене.

Симптоми/ефекти след контакт с кожата : механично дразнене.

Симптоми/ефекти след контакт с очите : механично дразнене.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Продуктът не е възпламеним. Да се използват средства подходящи за гасене на пожари в съседство. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей.

Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Незапалим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.

Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 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

Защитни средства : За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

Аварийни планове : Да се забрани на лицата нямащи разрешение.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да се осигури подходяща вентилация. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8.

Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Аварийни планове : Манипулациите трябва да се извършват само от квалифициран и оторизиран персонал.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва проникването в подпочвения слой.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. Да се сведе до минимум образуването на прах. Прахът може да се изсмуква с прахосмукачка с HEPA-филтър (от англ. High Efficiency Particulate Air - високоефективна система за отделяне на праховите частици от въздуха).

6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с кожата и очите. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Добре да се почистят измърсените повърхности. Да се осигури добро проветряване на работното място.

Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Продукта да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява плътно затворено на сухо и хладно място.

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

Само за професионална употреба. Вижте Раздел 8. Сценарий на експозиция.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

| | |
|----------|---|
| Isomax 1 | |
| ЕС | Да се спазва общата гранична стойност за запрашеност. |

Гранични стойности на експозиция за останалите компоненти

| | |
|---|---|
| Изоляционна вата (синтетични влакна, силикати на алкалоземни метали, CAS 436083-99-7) (436083-99-7) | |
| ЕС | Да се спазва общата гранична стойност за запрашеност. |

8.2. Контрол на експозицията

Защита на ръцете:

Предпазни кожени ръкавици

Защита на очите:

Предпазни очила със странични предпазители, ако е целесъобразно.

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. Не носете работните дрехи вкъщи

Защита на дихателните пътища:

В случай на образуване на прах: Да се носи подходяща маска, (FFP3)



Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Друга информация:

Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Не носете работните дрехи вкъщи. Работните дрехи да се отделят от останалите дрехи. Да се перат отделно.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| | |
|---|----------------------------------|
| Агрегатно състояние | : Твърдо |
| Цвят | : бял. Бежов. |
| Мирис | : без мирис. |
| Граница на мириса | : Няма налични данни |
| pH | : Не е приложимо |
| Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) | : Не е приложимо |
| Точка на топене | : > 1350 °C Влакна |
| Точка на замръзване | : Не е приложимо |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : Не е приложимо |
| Точка на запалване | : Не е приложимо |
| Температура на самозапалване | : Няма налични данни |
| Температура на разпадане | : Няма налични данни |
| Запалимост (твърдо вещество, газ) | : Няма налични данни |
| Налягане на парите | : Няма налични данни |
| Относителна плътност на парите при 20 °C | : Няма налични данни |
| Относителна плътност | : 2,6 (Влакна) |
| Плътност | : 2,6 g/cm ³ (Влакна) |
| Разтворимост | : Вода: < 1 mg/l (Влакна) |
| Log Pow | : Няма налични данни |
| Вискозитет, кинематичен | : Не е приложимо |
| Вискозитет, динамичен | : Не е приложимо |
| Експлозивни свойства | : Продуктът не е експлозивен. |
| Оксидиращи свойства | : Неоксидиращ. |
| Долна/горна граница на запалимост и експлозия | : Не е приложимо |

9.2. Друга информация

Други свойства : Претеглена спрямо дължината средногеометрична стойност на диаметъра на влакната, съдържащи се в продукта: 1,9 - 6 µm.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални за работа и съхраняване условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма познати опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация.

10.5. Несъвместими материали

Няма.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане. Съдържа органични вещества и при първото загряване може да отдели летливи органични съединения (VOC).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална) : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени)

Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

| | |
|--|---|
| Остра токсичност (дермална) | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Остра токсичност (вдишване) | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Корозивност/дразнене на кожата | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: Не е приложимо |
| Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) pH: Не е приложимо |
| Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Мутагенност на зародишните клетки | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Канцерогенност | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Токсичност за репродукцията | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Опасност при вдишване | : Не се класифицира (Неприложимо) |

Друга информация

: Дразнещи свойства
Когато тестът се извършва по одобрени методи (Директива 67/548/ЕО, Приложение V, метод В4), за съдържащите се в този материал влакна се получава отрицателен резултат. Изкуствените минерални влакна могат да предизвикат слабо дразнене, което води до сърбеж, или рядко, при някои чувствителни хора, до леко зачервяване. За разлика от други реакции на дразнене това не е резултат от алергия или химично увреждане на кожата, а е предизвикано от временен механичен ефект.

Други проучвания с животни

Тези материали са разработени така, че да позволяват бързо изчистване на белите дробове. И тази ниска биоустойчивост е потвърдена от много изследвания с помощта на атомно-емисионна спектроскопия (AES) съгласно Протокол на ЕС ЕСВ/ТМ/27(ред. 7). При вдишване, дори и във високи дози, те не се натрупват до ниво, което да е в състояние да доведе до сериозни неблагоприятни биологични ефекти. При изследване на хронична експозиция през целия живот не е установен свързан с експозицията ефект, който да надвишава този на всеки друг „инертен“ прах.
При изследвания върху субхронична експозиция при максималните постижими дози в най-лошия случай беше наблюдаван лек временен възпалителен отговор. Влакна със същата устойчивост в тъканите не водят до появата на тумори, когато се инжектират в перитонеалната кухина на плъхове. Бележка Q : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото отговаря на едно от следните условия: — краткосрочно изпитване за био-устойчивост чрез вдишване е показало, че влакната, по-дълги от 20 µm, имат претеглен полуживот, по-кратък от 10 дни; или — краткосрочно изпитване за биоустойчивост чрез интра трахеално вливане е показало, че влакната, по-дълги от 20 µm, имат претеглен полуживот, по-кратък от 40 дни; или — подходящо интраперитонеално изпитване не е показало признаци на превишена канцерогенност; или — отсъствие на съответна патогенност или неопластични промени при подходящо дългосрочно инхалационно изпитване.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

| | |
|---------------------------|--|
| Екология - общо | : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда. |
| Остра водна токсичност | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |
| Хронична водна токсичност | : Не се класифицира (На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени) |

Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

12.2. Устойчивост и разградимост

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Isomax 1 | |
| Устойчивост и разградимост | Не е приложимо. |

12.3. Биоакмулираща способност

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Isomax 1 | |
| Биоакмулираща способност | Не е приложимо. |

12.4. Преносимост в почвата

| | |
|------------------|-----------------|
| Isomax 1 | |
| Екология - почва | Не е приложимо. |

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

| | |
|---|--|
| Isomax 1 | |
| Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII | |
| Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII | |

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Европейски каталог на отпадъците.

Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Не допускайте да попадне в канализацията или водоизточниците.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да не се изхвърля с домашните отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Номер по списъка на ООН | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.4. Опаковъчна група | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| 14.5. Опасности за околната среда | | | | |
| Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо | Не е приложимо |
| Няма допълнителна налична информация | | | | |

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт

Не е приложимо

- Транспорт по море

Не е приложимо

- Въздушен транспорт

Не е приложимо

- Транспорт по вътрешните водни пътища

Не е приложимо

- Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

Isomax 1

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Друга информация, ограничения и правилници за забрана

: Този продукт е изделие и съгласно действащите закони и регламенти не изисква класификация и етикетиране. Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Настоящият информационен лист за безопасност е изготвен на доброволни начала. Бележка Q : Класифицирането като канцероген не следва да се прилага, ако може да се покаже, че веществото отговаря на едно от следните условия: — краткосрочно изпитване за био-устойчивост чрез вдишване е показало, че влакната, по-дълги от 20 µm, имат претеглен полуживот, по-кратък от 10 дни; или — краткосрочно изпитване за биоустойчивост чрез интратрахеално вливане е показало, че влакната, по-дълги от 20 µm, имат претеглен полуживот, по-кратък от 40 дни; или — подходящо интраперитонеално изпитване не е показало признаци на превишена канцерогенност; или — отсъствие на съответна патогенност или неопластични промени при подходящо дългосрочно инхалационно изпитване.

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:

| | |
|-------|--|
| ADN | Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища |
| ADR | Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе |
| CLP | Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008 |
| DNEL | Получена недействаща доза/концентрация |
| IATA | Международна асоциация за въздушен транспорт |
| IMDG | Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006 |
| RID | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари |
| PBT | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично |
| vPvB | Много устойчиво и много биоакмулиращо |

Източници на данни

: ECHA (Европейска агенция по химикали).

Друга информация

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com. За повече информация направете справка с конкретната техническа спецификация. Направете справка със списъка на продуктите, които се считат за изделия.

KFT SDS EU 10

Информацията тук е представена добросъвестно и се счита за точна към датата на влизане в сила на настоящия информационен лист за безопасност. Работодателите могат да използват този информационен лист за безопасност, за да допълнят другата информация, събрана от тях в усилията им да осигурят здравето и безопасността на техните служители и правилната употреба на продукта. Обобщението на съответните данни отразява професионалната оценка; работодателите следва да отбележат, че информацията, която се приема за по-малко приложима, не е включена в този информационен лист за безопасност. Затова, имайки предвид обобщителния характер на този документ, Unifrax LLC не предоставя никаква гаранция (изрична или подразбираща се), не поема отговорност, нито прави заявление относно изчерпателността на информацията или нейната пригодност за целите, предвидени от потребителя.