

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878 Дата на редакцията: 4.6.2024 г. Заменя версията от: 1.8.2023 г. Версия: 5.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Hraniclean 08
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Основна категория на употреба : Професионална употреба, Потребителска употреба
Употреба на веществото/сместа : Почистител за тъмен декор в мебелната индустрия

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Růžnerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
Т +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :

sds@regartis.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 3 H226
Кожна сенсibilизация, Категория 1 H317
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Опасност при вдишване, Категория 1 H304
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412

За пълния текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Няма налична допълнителна информация

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен; Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

Предупреждения за опасност (CLP) :

H226 - Запалими течност и пари.
H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на лекар.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ.
P331 - НЕ предизвиквайте повръщане.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

ЕУН фрази :

EUH066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

2.3. Други опасности

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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	EO №: 927-241-2 REACH №: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
етанол; етилов алкохол	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5 REACH №: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225
(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен	CAS №: 5989-27-5 EO №: 227-813-5 EO индекс №: 601-096-00-2 REACH №: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Коментари : Бележка C : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ. При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. Медицинският персонал трябва да бъде запознат с включеното(ите) вещество(а) и да предприеме мерки за самозащита. Да се носи подходящо защитно оборудване. Ако дишането е затруднено, обучен персонал трябва да даде кислород. В случай на загуба на съзнание, поставете лицето в позиция за възстановяване и потърсете лекарска помощ. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се остави пострадалия да си почине. Да се даде кислород или да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с кожата : Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Да се изплаква с хладка вода в продължение на 15 минути. Да се измие обилно кожата със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : Незабавно и продължително изплакнете с вода, като държите клепачите широко отворени. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата с вода. Никога не се опитвайте да предизвикате повръщане: риск от аспирация в дихателните пътища. Ако се появи повръщане, човек трябва да се наведе напред. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

- Симптоми/ефекти след вдишване : Кашлица. Главоболие. Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Може да причини алергична кожна реакция.
- Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Риск от белодробен оток.

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

Да се лекува симптоматично.

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Устойчива на алкохоли пяна. Сух прах. Въглероден диоксид. Воден спрей или водна мъгла.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасност от пожар : Запалими течност и пари.
- Опасност от експлозия : Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес.
- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. Други токсични газове. Излагането на продукти от горенето или разпадането може да бъде вредно за вашето здраве.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Мерки за защита от пожар : Евакуирайте зоната. Спрете теча, ако е безопасно.
- Инструкции за гасене на пожари : Евакуирайте зоната. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Общи мерки : Да се осигури подходяща вентилация. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено. Да се изолира от огъня ако е възможно, без да се поемат излишни рискове. Да се отстранят всички източници на горене. Да не се вдишват пари/аерозоли. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфузорна пръст. Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. Почистете замърсените повърхности обилно с вода. Не използвайте разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

- За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г. в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878 Дата на редакцията: 4.6.2024 г. Заменя версията от: 1.8.2023 г. Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Съхранявайте далеч от източници на запалване (включително статично електричество). Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними. Осигурете подходяща вентилация на въздуха.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да се избягва контакт с : горими и запалими материали. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се свалят замърсените дрехи. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се спазват приложимите разпоредби. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Източници на топлина. Да се съхранява на пожаробезопасно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- Несъвместими продукти : окислители, силни киселини и силни основи.
- Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение: 3.
- Място за складиране : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се пази от топлина.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
ПДК 8 h	1000 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Методи за мониторинг	
Методи за мониторинг	Експозиция на работното място - Общи изисквания за изпълнение на процедури за измерване на химични агенти.

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

8.1.4. DNEL и PNEC

(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)

DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	9,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	66,7 mg/m ³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	14 µg/L
PNEC вода (морска вода)	1,4 µg/L

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	3,85 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,385 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,763 mg/kg сухо тегло
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	1,8 mg/l
-----------------------------	----------

Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

DNEL/DMEL (Работници)

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	208 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	871 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	185 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден

етанол; етилов алкохол (64-17-5)

DNEL/DMEL (Работници)

Остра - локални ефекти, вдишване	1900 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	343 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - локални ефекти, вдишване	950 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	87 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	206 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,96 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	2,75 mg/l

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.6.2024 г. Замена версията от: 1.8.2023 г. Версия: 5.0

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	3,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,9 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,63 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	720 mg/kg храна
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	580 mg/l

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Вентилация, локално отвеждане или дихателна защита.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Не се изисква при нормални условия на употреба

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него)

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Маска с филтър срещу органични изпарения в лошо вентилирана среда

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Контрол на експозицията на околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Измийте предпазното оборудване и дрехите преди повторна употреба. Не вдишвайте изпарения.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течно
Цвят : Безцветен.

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

Мирис	: Както: Въглеводороди.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: -114,1 °С Етанол
Точка на кипене	: 78,3 °С Етанол
Запалимост	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: Не е взривоопасно.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Долна граница на експлозивност	: 3,9 об % (CAS 64-17-5)
Горна граница на експлозивност	: 20 об % (CAS 64-17-5)
Пламна температура	: 27 °С (Етанол 14°С)
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: веществото/сместа е неполярно/апротонно
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: 57 hPa Етанол
Налягане на парите при 50°С	: Не е налично
Плътност	: 0,77 g/cm ³ @ 20 °С (± 1,5 %)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°С	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС	: 0,99 kg/kg
Други свойства	: Общ органичен въглерод (ТОС), 0,7 kg/kg

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия на употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Може да предизвика пожар или експлозия при нагриване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури. Топлина. Искри. Открит пламък. Прегряване. Да се избягва контакт с горещи повърхности. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи и силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти от разграждането при стайна температура.

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Hraniclean 08	
ATE CLP (орална)	16680000 mg/kg
ATE CLP (прах, мъгла)	16680 mg/l

(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg

Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5000 mg/l/4h

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
LD50 орално плъх	14740 mg/kg
LD50 дермално заек	> 15800 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	124,7 mg/l

Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: веществото/сместа е неполярно/апротонно
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране) pH: веществото/сместа е неполярно/апротонно
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (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.

Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 4.6.2024 г. Заменя версията от: 1.8.2023 г. Версия: 5.0

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (EC) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (EC) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)	
LC50 - Риби [1]	0,46 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	0,307 mg/l
ErC50 водорасли	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC хронична риби	< 0,67 mg/l
NOEC хронична ракообразни	188 µg/L

Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	
LC50 - Риби [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l
NOELR водорасли	< 1 mg/l

етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
LC50 - Риби [1]	14,2 g/l
EC50 - Ракообразни [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	275 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Hraniclean 08	
Устойчивост и разградимост	Няма налична информация.
Въглеводороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	
Биоразграждане	89 % 28d
етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
Устойчивост и разградимост	Разгражда се бързо

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г. в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на редакцията: 4.6.2024 г. Заменя версията от: 1.8.2023 г. Версия: 5.0

12.3. Биоакмулираща способност

Hraniclean 08	
Биоакмулираща способност	Няма налична информация.
(R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен (5989-27-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	4,38 @ 37°C
етанол; етилов алкохол (64-17-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,35

12.4. Преносимост в почвата

Hraniclean 08	
Екология - почва	Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hraniclean 08	
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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система : Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : Няма други известни ефекти.
Допълнителна информация : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Изхвърлете в оторизиран пункт за събиране на отпадъци. Празните опаковки могат да бъдат използвани в енергиен инсинератор или съхраняват в депо за отпадъци в съответствие с приложимото законодателство.
Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.
Екологична информация : Да се избягва изпускане в околната среда. Опасни отпадъци поради тяхната токсичност.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532) : 07 01 04* - други органични разтворители, промивни течности и матерни луги
15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

Hraniclean 08

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

код HP

: HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °C и ≤ 75 °C;
 - запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
 - запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
 - запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °C и стандартно налягане 101,3 kPa;
 - отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
 - други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивирани се отпадъци.
- HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) / Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.
- HP13 - „Сензибилизиращи“: отпадъци, съдържащи едно или повече вещества, за които е известно, че причиняват сензибилизиращо въздействие върху кожата или дихателните органи.
- HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.	ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К.
Описание на транспортните документи				
UN 3295 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Въгледородороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Въгледородороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни), 3, III	UN 3295 ВЪГЛЕВОДОРОДИ, ТЕЧНИ, Н.У.К. (Въгледородороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни), 3, III
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
3	3	3	3	3
14.4. Опаковъчна група				
III	III	III	III	III

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.


Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: F1
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP29
Кодове за цистерни (ADR)	: LGBF
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 30
Оранжеви табели	: 

Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T4
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория на товарене (IMDG)	: A
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Immiscible with water.

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y344
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 10L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 355
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 60L

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 366
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 220L
Специални разпоредби (IATA) : A3, A324
ERG код (IATA) : 3L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E1
Превозът е разрешен (ADN) : T
Задължително оборудване (ADN) : PP, EX, A
Вентилация (ADN) : VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T4
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP29
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : LGBF
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12
Експресни пратки (RID) : CE4
Идентификационен номер за опасност (RID) : 30

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен ; Въглеродороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни ; етанол; етилов алкохол
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен ; Въглеродороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен ; Въглеродороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-мента-1,8-диен; d-лимонен ; Въглеродороди C9-C10, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни ; етанол; етилов алкохол

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 0,99 kg/kg

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (ЕО)No: 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006

България

Български национални нормативни актове : Закон за опазване на околната среда.
Закон за здравословни и безопасни условия на труд.
Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
НАРЕДБА № 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.
Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
Наредба № 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.
НАРЕДБА № РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.
НАРЕДБА № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място.
Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.
НАРЕДБА за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.
Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.
Закон за управление на отпадъците.

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Променено	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Пиктограми за опасност (CLP)	Променено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
4.2	Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Променено	
6.1	Защитни средства	Променено	
6.3	Друга информация	Премахнато	
6.3	За задържане	Премахнато	
6.3	Методи за почистване	Променено	
8.2	Защита на очите	Променено	
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено	
9.1	pH	Добавено	
9.1	Вискозитет, динамичен	Премахнато	
9.1	Пламна температура	Променено	
9.1	Температура на samozапалване	Премахнато	
9.1	Точка на замръзване	Променено	
9.1	Разтворимост	Променено	
9.1	Външен вид	Премахнато	
9.1	Горна граница на експлозия (ГГЕ)	Променено	
9.1	Долна граница на експлозия (ДГЕ)	Променено	
9.1	Налягане на парите	Променено	
9.1	Точка на кипене	Променено	
9.1	Плътност	Променено	
9.2	Други свойства	Добавено	
15.1	Български национални нормативни актове	Добавено	

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 (EO) № 1272/2008
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

Съкращения и акроними:

EC50	Средна ефективна концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

- Източници на данни : Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност
База данни за инвентаризация на C&L на ЕСНА.
Документи за безопасност на доставчика.
- Указания за обучение : Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси. Обучение по безопасност при работа с химикали.

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EУН066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1B	Кожна сенсibiliзация, Категория 1B
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

Hraniclean 08

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 1.12.2015 г.

Дата на редакцията: 4.6.2024 г.

Заменя версията от: 1.8.2023 г.

Версия: 5.0

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Въз основа на данните от изпитванията
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
Asp. Tox. 1	H304	Експертна оценка
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.