

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hranifix Cleaner
UFI : VJY2-E0KA-G00V-WXQP
Тип пулверизатор : Контейнер, снабден със запечатано приспособление за пръскане

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Продукт, предназначен само за индустриална употреба
Употреба на веществото/сместа : Разтворител, предназначен за почистване

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	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	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими газове, Категория 1A H220
Газове под налягане : Втечен газ H280
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319
Канцерогенност, Категория 2 H351
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336
Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, Категория 2 H373

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

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

Исклучително запалим газ. Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Предполага се, че причинява рак. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

дихлорометан; метиленхлорид

Предупреждения за опасност (CLP) :

H220 - Изключително запалим газ.

H280 - Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 - Предполага се, че причинява рак.

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P260 - Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.

P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила, предпазна маска за лице.

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

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.

P377 - Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.

P410+P403 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

Контактът с продукта може да предизвика изгаряния от студа или измръзвания.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята.

Продуктът не отговаря на критериите за класификация като PBT и vPvB.

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

Компонент	
дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	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
изобутан (75-28-5)	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
пропан (74-98-6)	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, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Компонент

изобутан(75-28-5)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
пропан(74-98-6)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Неприложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
дихлорометан; метиленхлорид	CAS №: 75-09-2 EO №: 200-838-9 EO индекс №: 602-004-00-3	< 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
изобутан	CAS №: 75-28-5 EO №: 200-857-2 EO индекс №: 601-004-00-0	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
пропан	CAS №: 74-98-6 EO №: 200-827-9 EO индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Лица, оказващи първа помощ: Обърнете внимание на собствената си безопасност!
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се затоплят замръзналите части с хладка вода. Да не се търка засегнатата зона. Не се опитвайте да отстранявате залепените части насила. Да се измие кожата с много вода и сапун. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: Незабавно старателно изплакване с вода, като клепачите се държат отворени (в продължение на поне 15 минути). Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Ако се появи повръщане, човек трябва да се наведе напред. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно да се извика лекар.

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

Симптоми/ефекти : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите : Дразнене на очите. Може да причини измръзване.
Хронични симптоми : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Може да причини рак.

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

Да се лекува симптоматично. При експозиция на дихлорметан: Да не се прилага какъвто и да е препарат от групата с адреналин-ефедрин.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя. Използването на силна водна струя може да разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Изключително запалим газ.
Опасност от експлозия : Парите са по-плътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване от разстояние.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Пожарът може да доведе до отделяне на комбинация от дразнещи и токсични газове. Хлороводород. Фосген (карбонилхлорид). Хлор. Въглеродни оксиди (СО и СО₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки : Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Цистерните/варелите да се охладят чрез пръскане с вода/да се преместят на безопасно място. Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча.
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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Да се държи срещу вятъра. Да се отстранят всички източници на горене. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Не вдишвайте изпарения, дим, аерозоли. Да се избягва прекия контакт с продукта.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизане на сместа в канализацията, водоснабдителната система (подземни води, повърхностни води) или в почвата. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Ако е възможно да се остави разлетия продукт да се изпари под наблюдение. Осигурете адекватна вентилация. Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Да се уведомят властите отговарящи за околната среда.
- Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Носете лични предпазни средства. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се избягва прекия контакт с продукта. Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналния съд. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Винаги дръжте контейнера в изправено положение. Да се съхранява на стайна температура.
- Несъвместими материали : Киселини. Основи. Силни окисляващи агенти. Алкални метали.
- Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение 2A

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

Няма 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

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

Бележки	skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

пропан (74-98-6)

ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)

Местно наименование	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Пропан
OEL TWA	1800 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.5 от 17 Януари 2020 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма допълнителна информация

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се съхранява на място защитено от открити пламъци, топли повърхности и източници на горене.

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:

Предпазни очила със странична защита. EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящ комбинезон за да се предотврати експозицията на кожата

Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт EN 374 или еквивалентен на него)

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Да се носи подходяща маска. Препоръчителен тип филтър АХ

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Измийте предпазните средства и дрехите преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Измийте ръцете преди почивката и в края на работата

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Газообразно
Цвят	: Не е налично
Външен вид	: безцветен.
Мирис	: Миризма на разтворител.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: -97 °С
Точка на кипене/интервал на кипене	: 40 °С
Запалимост	: Изключително запалим газ.
Експлозивни свойства	: Няма налични данни.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: 12 об %
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: 19 об %
Пламна температура	: -90 °С (Затворена чаша)
Температура на самозапалване	: > 556,1 °С
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо
Разтворимост	: Неразтворим.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: 1,25
Налягане на парите	: 70 psig @ 21.1 °С
Налягане на парите при 50 °С	: Не е налично
Плътност	: 1,3 g/ml 25 °С
Относителна плътност	: Неприложимо
Относителна плътност на парите при 20 °С	: 2,15 (Въздух = 1)
Размер на частиците	: Неприложимо
Разпределение на частиците по размер	: Неприложимо
Форма на частиците	: Неприложимо
Съотношение на частиците	: Неприложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Неприложимо
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Неприложимо
Специфична повърхност на частиците	: Неприложимо
Генериране на прах от частици	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Изключително запалим газ.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Високи температури. Да се избягва контакт с горещи повърхности. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Киселини. Основи. силни окислители. Алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

LD50 орално плъх > 2000 mg/kg (OECD 402)

LD50 дермално плъх > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 вдишване - плъх (пари - mg/l/4h) 52 mg/l/4h (OECD 402)

Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Предполага се, че причинява рак.
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.

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

LOAEC (вдишване,плъх,пари) 2000 ppm (OECD 451)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Може да предизвика сънливост или световъртеж.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

NOAEC (вдишване, плъх, пари, 90 дни)	200 ppm (OECD 453)
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Hranifix Cleaner

Тип пулверизатор	Контейнер, снабден със запечатано приспособление за пръскане
------------------	--

11.2. Информация за други опасности

Няма 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)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Hranifix Cleaner

LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l приблизителна оценка
-----------------	---------------------------------

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

LC50 - Риби [1]	193 mg/l (Fathead minnow)
-----------------	---------------------------

12.2. Устойчивост и разградимост

Hranifix Cleaner

Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградим.
Биоразграждане	< 26 %

12.3. Биоакмулираща способност

Hranifix Cleaner

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,25
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоакмулация. Малко вероятно биологично натрупване.

12.4. Преносимост в почвата

Hranifix Cleaner

Екология - почва	Слаба мобилност (почва). Неразтворим във вода.
------------------	--

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranifix Cleaner

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

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Компонент

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	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
изобутан (75-28-5)	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
пропан (74-98-6)	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

Няма допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Местно законодателство (отпадъци) : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
- Препоръки за отвеждане на отпадъчни води : Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.
- Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да не се изхвърлят опаковките без предварително почистване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Да се рециклира продукта или да се унищожи по безопасен начин.
- Екология - отпадни материали : Да се избягва изпускане в околната среда.
- Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 14 06 03* - други разтворители и смеси от разтворители
- код HP : 15 01 04 - метални опаковки
- HP3 - „Запалими“:
- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °C или отпадъчен газол, 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.
- HP4 - „Дразнещи — дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.
- 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.
- HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

Hranifix Cleaner






в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.
Описание на транспортните документи				
UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К., 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Опаковъчна група				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
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)	: 8F
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 659
Ограничени количества (ADR)	: 0
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P206
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP89
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T50
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP4, TP40
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Категория транспорт (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: --
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR)	: --
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: B/D

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 362
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P206
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP89
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T50
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория на товарене (IMDG)	: D
Складиране и обработка (IMDG)	: SW2
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA)	: E0
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Забранен
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 218
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 75kg
Специални разпоредби (IATA)	: A1, A187
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: 8F
Специални разпоредби (ADN)	: 274, 659
Ограничени количества (ADN)	: 0
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 8F
Специални разпоредби (RID)	: 274, 659
Ограничени количества (RID)	: 0
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P206
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP89
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: T50
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID)	: TP4, TP40
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Експресни пратки (RID)	: CE2
Идентификационен номер за опасност (RID)	: 23

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

Неприложимо

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(b)	дихлорометан; метиленхлорид
40.	изобутан ; пропан
59.	дихлорометан; метиленхлорид

Не съдържа вещества от Кандидат-списъка за разрешаване на REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането 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

15.1.2. Национални разпоредби

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 No 10 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа.

Наредба No 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Наредба No 6 за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години.

НАРЕДБА No РД-07-4 за подобряване на условията на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки.

НАРЕДБА No 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 безопасността на химично вещество или смес

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Добавено	
	Дата на редакцията	Добавено	

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
3	Състав/информация за съставките	Променено	
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено	
4.2	Хронични симптоми	Променено	
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Променено	
6.1	Аварийни планове	Променено	
6.2	Предпазни мерки за опазване на околната среда	Променено	
6.3	Методи за почистване	Променено	
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено	
8.2	Подходящ технически контрол	Променено	
9.1	Налягане на парите	Променено	

Съкращения и акроними

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) No 1272/2008
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) No 1907/2006
EC50	Средна ефективна концентрация
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие

Източници на данни

: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) No 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането 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) No 1907/2006.

Портал ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS KIT KLEAN, Дата February 2021, версия 4.2

Указания за обучение

: Нормалната употреба на този продукт предполага използване в съответствие с инструкциите на опаковката. Предоставете SDS на служителите си. Следвайте общите правила за работа с химични вещества и / или смеси.

Hranifix Cleaner

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 5.6.2018 г.

Дата на редакцията: 2.3.2021 г.

Заменя версията от: 5.6.2018 г.

Версия: 2.0

Друга информация

: SDS се обработва от EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност

Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Gas 1A	Запалими газове, Категория 1A
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти
H220	Изключително запалим газ.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Flam. Gas 1A	H220	Изчислителен метод
Press. Gas (Liq.)	H280	Експертна оценка
Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Carc. 2	H351	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод
STOT RE 2	H373	Изчислителен метод

Информационен лист за безопасност (ИЛБ), ЕС

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.