

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Наименование на продукта : Hranifix smart 17/47,5 kg
UFI : RH03-005P-V00A-6Q4D

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 : Промислена употреба
Употреба на веществото/сместа : лепила

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
CZ- 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
Канцерогенност, Категория 2 H351

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

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

Няма допълнителна информация

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

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.

H351 - Предполага се, че причинява рак.

Препоръки за безопасност (CLP) :

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

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

P308+P313 - ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

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

P403 - Да се съхранява на добре проветриво място.

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.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

Парите са по-плътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване от разстояние. Контакт с газ или втечен газ може да причини комбинация от изгаряния, тежки наранявания и измръзване.

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), 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 Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

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 REACH №: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
изобутан	CAS №: 75-28-5 EO №: 200-857-2 EO индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
пропан	CAS №: 74-98-6 EO №: 200-827-9 EO индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

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	: При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. При съмнение или продължителни симптоми винаги да се прави консултация с лекар.
Първа помощ при вдишване	: При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Във всички случаи на съмнение, или ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Потърсете лекарска помощ ако неразположението или дразненето се задълбочат.

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

Няма допълнителна информация

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	: Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

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.
Реактивност в случай на пожар	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Горенето генерира дразнещи газове.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения. Въглеродни оксиди. Хлороводород. Хлор. Фосген (карбонилхлорид).

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането. Ако е възможно, извадете продуктите в неповредени контейнери от опасната зона. Охладете чрез пръскане с вода изложените на топлина опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната 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 : Носете лични предпазни средства. При прекомерно образуване на пари, мъгла или прах да се използват одобрени средства за защита на дихателните пътища. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Не вдишвайте изпарения, дим, аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се отстрани ненужния персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
- Аварийни планове : Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте продукта да се разпространява в околната среда. Ако продуктът замърсява реки и езера или канали, информирайте съответните власти.

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 инфоузорна пръст. Поставете в подходящ контейнер за изхвърляне в съответствие с разпоредбите за отпадъци (вижте Раздел 13). Да се съхранява на разстояние от други материали.
- Друга информация : Да се осигурява подходяща вентилация. Да се премахнат всички източници на горене. Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба. Да се носи подходящо защитно облекло.

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 : Носете лични предпазни средства. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да се осигури добро проветряване на работното място. Контейнер под налягане. Да се пази от пряка слънчева светлина. Да се съхранява на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите.

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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

Условия за съхраняване : Да се съхранява плътно затворено на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Да се съхранява под ключ.

Несъвместими материали : Силни киселини, силни основи и окисляващи агенти.

Температура на съхранение : Да се съхранява на стайна температура

Топлина и източници на запалване : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

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
Забележка	skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
ЕС - Биологична гранична стойност (BLV)	
Местно наименование	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метилен хлорид; дихлорометан
OEL TWA	353 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

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.)
-----------------------------------	---

пропан (74-98-6)

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. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 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

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

DNEL/DMEL (Работници)

дългосрочна - системни ефекти, дермална	12 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	176 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,06 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	44 mg/m ³
дългосрочна - системни ефекти, дермална	5,82 mg/kg телесно тегло/ден

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,31 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,031 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	0,27 mg/l
PNEC утайки (морска вода)	0,027 mg/l

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,33 mg/kg сухо тегло
------------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	26 mg/l
-----------------------------	---------

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигурява подходяща вентилация. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила, Ръкавици. Защитни дрехи. Защита на дихателните пътища.

Символ(и) за 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 подходящо предпазно облекло. Нормални работни дрехи. EN 13034

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Точното време на пробив трябва да бъде предоставено от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация. Ръкавици

Защита на ръцете

вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Химически устойчиви ръкавици	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	(≥0.7 mm)	x	EN 374
Химически устойчиви ръкавици	Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	(≥0.4 mm)	x	EN 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Носете средства за защита на дихателните пътища. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства. Противогаз с филтър тип. Филтър тип AX (кафяв)

8.2.2.4. Термични опасности

Няма допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да не се замърсява водата с продукта или с опаковката му. Оборудването за нанасяне на продукта да не се почиства наблизо до повърхностни води.

Друга информация:

При контакт с кожата сваляте замърсеното облекло. Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се измият ръцете преди почивките и след работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Газообразно
Цвят	: бистър, червен.
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: -97 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 40 °C

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

Запалимост	: Изключително запалим газ.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 12 об %
Горна граница на експлозивност	: 19 об %
Пламна температура	: -90 °C (закрит тигел)
Температура на самозапалване	: > 556,1
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	: 4,83 bar
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: 1,3 g/ml (25 °C)
Относителна плътност	: Неприложимо
Относителна плътност на парите при 20 °C	: 2,15
Характеристики на частиците	: 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

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Изключително запалим газ. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

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. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване. Да не се пръска върху горещи повърхности.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи и силни окислители.

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)

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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 4900 mg/l

пропан (74-98-6)

LC50 Вдишване - Плъх [ppm] 2000 ppm

Корозивност/дразнене на кожата : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

NOAEL (орално, плъх, 90 дни) 6 mg/kg телесно тегло/ден OECD Guideline 453

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

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), 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

11.2.2. Друга информация

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)

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

LC50 - Риби [1] 193 mg/l Pimephales promelas

EC50 - Ракообразни [1] 27 – 109 mg/l

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

12.2. Устойчивост и разградимост

Hranifix smart 17/47,5 kg	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
Биоразградане	< 26 %
изобутан (75-28-5)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
пропан (74-98-6)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.

12.3. Биоакмулираща способност

Hranifix smart 17/47,5 kg	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,25
Биоакмулираща способност	Не е установено.
дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
изобутан (75-28-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,76
Биоакмулираща способност	Според коефициента на съотношение n-октанол/вода, акумулирането в организмите е слабо вероятно.
пропан (74-98-6)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,36
Биоакмулираща способност	Според коефициента на съотношение n-октанол/вода, акумулирането в организмите е слабо вероятно.

12.4. Преносимост в почвата

изобутан (75-28-5)	
Екология - почва	Малко вероятно
пропан (74-98-6)	
Екология - почва	Малко вероятно

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranifix smart 17/47,5 kg	
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 Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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), 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 (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти : не са известни
Допълнителна информация : Да се избягва изпускане 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.
Допълнителна информация : Контейнер под налягане. Да не се пробива или изгаря дори след употреба.
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
15 01 04 - метални опаковки

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 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. (изобутан, пропан), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (изобутан, пропан), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (изобутан, пропан), 2.1	UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К. (изобутан, пропан), 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (изобутан, пропан), 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

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.


Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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)	: 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
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 23
Оранжеви табели	: 

Код за тунелни ограничения (ADR) : B/D

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 362
Ограничени количества (IMDG)	: 0
Изключени количества (IMDG)	: E0
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

PCA Изключени количества (IATA) : E0

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden
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 Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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)

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

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

Не съдържа вещество, предмет на РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година относно вещества, които нарушават озоновия слой.

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) № 273/2004 на Европейския Парламент и на Съвета от 11 февруари 2004 година относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични и психотропни вещества.

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 № 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 безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
2.2	Пиктограми за опасност (CLP)	Променено	
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено	
2.3	Други опасности, които не допринасят за класифициране	Променено	
4.1	Първа помощ при вдишване	Променено	
4.1	Първа помощ при поглъщане	Променено	
4.1	Първа помощ при контакт с очите	Променено	
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	Променено	
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено	
4.3	Друго медицинско становище или лечение	Променено	
5.1	Неподходящи пожарогасителни средства	Променено	
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Променено	
5.2	Реактивност в случай на пожар	Променено	
5.3	Инструкции за гасене на пожари	Променено	
6.1	Аварийни планове	Добавено	
6.1	Защитни средства	Променено	
6.1	Аварийни планове	Променено	
6.1	Общи мерки	Добавено	
6.3	Друга информация	Променено	
6.3	Методи за почистване	Променено	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено	
7.2	Несъвместими материали	Променено	
7.2	Условия за съхраняване	Променено	
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено	
8.2	Защита на ръцете	Променено	
8.2	Защита на очите	Променено	
8.2	Защита на кожата и тялото	Променено	
8.2	Друга информация	Променено	
8.2	Лични предпазни средства	Променено	
8.2	Подходящ технически контрол	Променено	
10.1	Реактивност	Променено	
10.5	Несъвместими материали	Променено	
12.2	Устойчивост и разградимост	Променено	

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
12.3	Биоакмулираща способност	Променено	
13.1	Допълнителна информация	Променено	
14.6	Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	Добавено	
15.1	Приложение XVII към REACH	Променено	
15.1	Български национални нормативни актове	Добавено	
16	Указания за обучение	Променено	
16	Източници на данни	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
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
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 за безопасност за управление на химикалите.

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

Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Flam. Gas 1A	Запалими газове, Категория 1A
H220	Изключително запалим газ.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ

Hranifix Smart

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

Дата на издаване: 23.1.2019 г.

Дата на редакцията: 14.4.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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
Carc. 2	H351	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.