

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg  
UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6  
Тип пулверизатор : Спрей

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Контактно лепило за пръскане  
Функция или категория на употреба : Слепващи вещества, свързващи агенти

##### 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](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://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 PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирание 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.

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

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
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

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замея версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

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

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. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Да се даде кислород или да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Свалете замърсеното облекло. Измийте кожата с много вода. При поява на кожно дразнене: 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	: Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

#### 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. Да не се предписват лекарства от групата на адреналин-ефедрин.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

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

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Изключително запалим газ.
Опасност от експлозия	: Може да образува запалима/експлозивна паро-въздушна смес. Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята.
Реактивност в случай на пожар	: При нагряване/изгаряне: отделяне на топлина, което води до повишен риск от пожар или експлозия
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Хлороводород. Въглеродни оксиди (CO и CO2). Фосген (карбонилхлорид). Хлор. Термичното разлагане може да доведе до отделяне на дразнещи газове и изпарения.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Евакуирайте зоната. Спрете теча, ако е безопасно.
--------------------------	---

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замея версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

- Инструкции за гасене на пожари : Гасете пожара от разстояние поради опасност от експлозия. 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. Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
- Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- 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 открит пламък. Пушенето е забранено. Да се отстранят всички възможни източници на горене.

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Да не се вдишват пари/аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Използвайте предписаните лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на Пари. Избягвайте контакт с кожата. Течащи контейнери - Обърнете изтичащата част нагоре, за да предотвратите изтичане на течност. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
- Аварийни планове : Да се проветри мястото.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати проникването в канализацията или водоизточниците. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото. Да се избягват източниците на горене.
- Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфоузорна пръст. Всички отпадъци да се съберат в подходящи надписани контейнери и да се унищожат в съответствие с местното законодателство. Да се съхранява на разстояние от други материали.
- 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

- Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Носете лични предпазни средства. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено. Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте контакт с кожата и очите.

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се свалят замърсените дрехи. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измие лицето и ръцете до лактите старателно след употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Пряка слънчева светлина, Източници на топлина. Да се съхранява на пожаробезопасно място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Несъвместими продукти : Окислителен агент. Силни основи. Силни киселини.

Информация за съвместно съхранение : Клас на съхранение 2A

Място за складиране : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява под ключ.

Специални правила за опаковане : Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Да се съхранява в затворен съд.

### 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)	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Забележка	skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>ЕС - Биологична гранична стойност (BLV)</b>	
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
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Метилен хлорид; дихлорометан
OEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
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 PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 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 <sup>3</sup>
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. 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 <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Потребители)

дългосрочна - системни ефекти, орална	0,06 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	44 mg/m <sup>3</sup>
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

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 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. Душове за промиване на очите и аварийни душове трябва да има в непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция.

#### 8.2.2. Лични предпазни средства

##### Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция.

##### 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:

Защитно облекло с дълги ръкави. EN 13034

###### Защита на ръцете:

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

#### Защита на ръцете

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

##### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

###### Защита на дихателните пътища:

Когато при употреба може да възникне експозиция чрез вдишване, се препоръчва защита на дихателните пътища. Да се носи подходяща маска. Препоръчителен тип филтър. AX

##### 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 се избягва изпускане в околната среда.

##### Друга информация:

При контакт с кожата свалете замърсеното облекло. Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи. Да се избягва контакт с очите и кожата. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Газообразно

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

Цвят	: бистър.
Мирис	: Миризма на разтворител.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Неприложимо
Точка на замръзване	: -97 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 40 °C (dichlormetan)
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 °C
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо
Разтворимост	: Неразтворим във вода Вода: (Параметър на теста за разтворимост на Hansen)
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 @ 21.1 °C
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	: Не е налично
Относителна плътност на наситена смес газ/въздух	: 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

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

Стабилен при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури. Открит пламък. Прегряване. Топлина. Искри.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи. Окислителен агент.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

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



## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 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	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)
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	: 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)
-----------------------	---

#### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Тип пулверизатор	Спрей
------------------	-------

#### 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

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 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
------------------------	---------------

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

##### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Устойчивост и разградимост	Не е установено.
----------------------------	------------------

##### пропан (74-98-6)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

##### изобутан (75-28-5)

Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
----------------------------	----------------------

#### 12.3. Биоакмулираща способност

##### HRANIFIX PREMIUM 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
---	--------------

##### 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.
--------------------------	---

##### 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.
--------------------------	---

#### 12.4. Преносимост в почвата

##### пропан (74-98-6)

Екология - почва	Малко вероятно
------------------	----------------

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### изобутан (75-28-5)

Екология - почва

Малко вероятно

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### HRANIFIX PREMIUM 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

### 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

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.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

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

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.
- 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 PREMIUM






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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
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.
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К. (пропан ; изобутан), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К. (пропан ; изобутан), 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
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

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замества версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

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

PCSA Изключени количества (IATA) : E0  
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Forbidden  
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : Forbidden  
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : Forbidden  
PCSA 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

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

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

## 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.	пропан ; изобутан
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.

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### 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

### РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
	Свойства и наблюдения (IMDG)	Добавено	
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	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено	
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	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	
6.1	Общи мерки	Променено	
6.1	Аварийни планове	Променено	

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
6.1	Аварийни планове	Променено	
6.2	Предпазни мерки за опазване на околната среда	Променено	
6.3	Методи за почистване	Променено	
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Променено	
7.1	Допълнителни опасности по време на обработка	Променено	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено	
7.2	Несъвместими продукти	Променено	
8.2	Друга информация	Променено	
8.2	Защита на ръцете	Променено	
8.2	Подходящ технически контрол	Променено	
8.2	Защита на кожата и тялото	Променено	
9.1	Относителна плътност на наситена смес газ/въздух	Добавено	
9.1	Налягане на парите	Променено	
9.1	Плътност	Променено	
10.5	Несъвместими материали	Променено	
11.1	Причина за липса на класификация	Добавено	
11.1	Причина за липса на класификация	Добавено	
11.1	Причина за липса на класификация	Добавено	
12.2	Устойчивост и разградимост	Променено	
12.3	Биоакмулираща способност	Променено	
13.1	код HP	Променено	
13.1	Местно законодателство (отпадъци)	Променено	
13.1	Допълнителна информация	Променено	
13.1	Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	Променено	
14.6	Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	Добавено	
16	Източници на данни	Променено	

Съкращения и акроними:	
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирването и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация



## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Замменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

### Съкращения и акроними:

DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
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
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
	Летливи органични съединения (ЛОС):
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни	: Ръководство на ЕСНА относно съставянето на информационни листове за безопасност База данни за инвентаризация на С&L на ЕСНА. Документи за безопасност на доставчика.
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.
Друга информация	: Няма.

### 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 налягане.
H351	Предполага се, че причинява рак.
Press. Gas (Comp.)	Газове под налягане : Сгъстен газ
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ

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

Flam. Gas 1A	H220	Изчислителен метод
--------------	------	--------------------

## HRANIFIX PREMIUM

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

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 9.5.2022 г.

Заменя версията от: 4.3.2021 г.

Версия: 6.0

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

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.