

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
UFI : V833-608D-P005-CMSF
Тип пулверизатор : Аерозол

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

Доставчик

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
sds@regartis.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]

Аерозол, Категория 1 H222;H229

Канцерогенност, Категория 2 H351

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

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

Няма допълнителна информация

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

2.2. Елементи на етикета

Етикетирани 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) :

H222 - Изключително запалим аерозол.

H229 - Съд 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.

P211 - Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

P251 - Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

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

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

P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

PBT: все още не е извършена оценка

vPvB: все още не е извършена оценка

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 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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

Продуктът е предмет на CLP, член 1.1.3.7. В този случай се прилагат преразгледаните правила относно разкриването на информация. 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	: Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). 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. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се измие незабавно и обилно със сапун и вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. 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. 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. Използването на силна водна струя може да разпространи огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Изключително запалим аерозол.
Опасност от експлозия	: Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на равнището на земята. Топлината може да предизвика повишаване на налягането и разкъсване на затворените контейнери, като се разпространи огъня и се повиши риска от изгаряния /наранявания.
Реактивност в случай на пожар	: Горенето генерира дразнещи газове.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (CO и CO2). Хлороводород. Фосген (карбонилхлорид). Хлор.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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.
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 огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.
------------	--

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се отстрани ненужния персонал. Да се избягва прекия контакт с продукта. Не вдишвайте дим, изпарения, аерозоли.
------------------	---

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. Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи. Избягвайте вдишване на Аерозол..
Аварийни планове	: Да се осигури подходяща вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. 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. Съберете разлятото. Да се съхранява на разстояние от други материали.
Друга информация	: Да се осигурява подходяща вентилация. Да се премахнат всички източници на горене. 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	: Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете лични предпазни средства. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Избягвайте вдишване на аерозоли. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.
Хигиенни мерки	: Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки	: Изключително запалим аерозол. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество.
------------------	--

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

Условия за съхраняване	: Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далече от: Източници на топлина, Пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява на пожаробезопасно място.
Несъвместими продукти	: Силни киселини. Силни основи.
Информация за съвместно съхранение	: Клас на съхранение 2B
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)	
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)
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.)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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

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 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 не се вдишват пари/аерозоли. 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.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Ръкавици. Предпазни очила. Защитни дрехи. Задължително използване на средства за защита на дихателните пътища.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използват защитни очила съгласно EN 166, предназначени за предпазване от аерозоли.

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящ комбинезон за да се предотврати експозицията на кожата. EN 13034

Защита на ръцете:

Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост.

Защита на ръцете

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

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. Да не се превишават граничните стойности на професионална експозиция (OEL).

Друга информация:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: бистър.
Мирис	: Миризма на разтворител.
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е налично
Точка на замръзване	: -97 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 40 °C
Запалимост	: Изключително запалим аерозол.
Граници на експлозивност	: 12 – 19 об %

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Неразтворим във вода
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/l @25°C
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20 °C	: 2,15 (Въздух=1)
Характеристики на частиците	: Неприложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Граници на експлозивност	: 12 – 19 об %
% от запалимите съставки	: 17

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

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

Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Пряка слънчева светлина. Топлина. Искри. Открит пламък. Прегряване.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

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)
---------------------------	---

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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)
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)
STOO (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
STOO (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 500 ml (Aerosol)

Тип пулверизатор	Аерозол
------------------	---------

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)
---	---

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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 <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Ракообразни [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

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 500 ml (Aerosol)

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

изобутан (75-28-5)

Екология - почва : Малко вероятно

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: все още не е извършена оценка

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

vPvB: все още не е извършена оценка

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 пиррофорни 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ

HRANIFIX PREMIUM 500 ml






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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание на транспортните документи				
UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 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)	: 5F
Специални разпоредби (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADR)	: 1I
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P207
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Категория транспорт (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV12
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: D

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P207, LP200
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP87, L2
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U
Категория на товарене (IMDG)	: Няма
Складиране и обработка (IMDG)	: SW1, SW22
Разделяне (IMDG)	: SG69

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA)	: E0
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 75kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 203
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 150kg
Специални разпоредби (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN)	: 5F
Специални разпоредби (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (ADN)	: 1 L
Изключени количества (ADN)	: E0
Задължително оборудване (ADN)	: PP, EX, A
Вентилация (ADN)	: VE01, VE04
Брой сини конуси/светлини (ADN)	: 1

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID)	: 5F
Специални разпоредби (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничени количества (RID)	: 1L
Изключени количества (RID)	: E0
Опаковъчни инструкции (RID)	: P207, LP200
Специални опаковъчни разпоредби (RID)	: PP87, RR6, L2
Смесени опаковки (RID)	: MP9
Транспортна категория (RID)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID)	: W14
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (RID)	: CW9, CW12
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(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; дихлорометан; метиленхлорид
40.	пропан ; изобутан
59.	дихлорометан; метиленхлорид

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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

Информация отсъства

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
	Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
1.2	Употреба на веществото/сместа	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	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Променено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
4.1	Първа помощ при вдишване	Променено	
4.3	Друго медицинско становище или лечение	Променено	
5.2	Реактивност в случай на пожар	Променено	
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Променено	
5.3	Инструкции за гасене на пожари	Променено	
6.1	Общи мерки	Променено	
6.1	Защитни средства	Променено	
6.3	Друга информация	Променено	
6.3	Методи за почистване	Променено	
6.4	Позоваване на други раздели (8, 13)	Променено	
7.1	Предпазни мерки за безопасна работа	Променено	
7.2	Несъвместими продукти	Променено	
8.2	Защита на кожата и тялото	Променено	
8.2	Лични предпазни средства	Променено	
8.2	Защита на очите	Променено	
8.2	Друга информация	Променено	
8.2	Защита на ръцете	Променено	
8.2	Подходящ технически контрол	Променено	
9.1	Граници на експлозивност (об.%)	Добавено	
9.1	Налягане на парите	Променено	
9.1	Относителна плътност на парите при 20 °C	Променено	
10.1	Реактивност	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	
11.1	Причина за липса на класификация	Добавено	
12.2	Устойчивост и разградимост	Променено	
12.3	Биоакмулираща способност	Променено	
12.6	Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
13.1	Допълнителна информация	Променено	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

Индикация за промени

Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
13.1	Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	Променено	
13.1	код HP	Променено	
13.1	Местно законодателство (отпадъци)	Променено	
15.1	Български национални нормативни актове	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, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
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 C&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.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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: 26.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 7.0

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

Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Flam. Gas 1A	Запалими газове, Категория 1A
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
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

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

Aerosol 1	H222;H229	Въз основа на данните от изпитванията
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.