

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 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 500 ml
UFI : 8533-P0K0-C00P-P96D
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 : 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. Růžnerové 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 EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

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

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Предполага се, че причинява рак.

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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) :

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.

ЕУН фрази :

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

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.

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
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 smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 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

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	: ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ. Ако е възможно, покажете на лекаря този информационен лист за безопасност. Ако не е възможно, покажете на лекаря опаковката или етикета.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето 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	: Да се измие обилно кожата със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло. 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 старателно с вода. НЕ предизвиквайте повръщане. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на 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	: Въглероден диоксид. Воден спрей. Сух прах. Пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя, тъй като може да разнесе огъня.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар	: Изключително запалим аерозол.
Опасност от експлозия	: Парите са по-плътни от въздуха; могат да се придвижват близо до нивото на земята. Възможно е запалване от разстояние. Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.
Реактивност в случай на пожар	: Горенето генерира дразнещи газове.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (CO и CO2). Фосген (карбонилхлорид). Хлор. Хлороводород.

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замества версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

5.3. Съвети за пожарникарите

- Инструкции за гасене на пожари : 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. Не позволявайте водата от борбата с пожара да изтече в канализацията или водоизточниците.
- 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. Да се отстранят всички възможни източници на горене.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се премахнат всички източници на горене. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Да се избягва прекия контакт с продукта. Отстранете и изолирайте замърсеното облекло и обувки. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. 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 уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Разлетият материал да се абсорбира колкото се може по-бързо с инертни твърди вещества, като например глина или инфузорна пръст. Съберете продукта и го поставете в помощен съд, подходящо етикетирани.
- 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 : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте вдишване на дим, аерозоли, изпарения. Носете лични предпазни средства. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. 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. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замежда версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

Хигиенни мерки

: Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност. 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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване

: Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Винаги дръжте контейнера в изправено положение. Да се съхранява под ключ.

Несъвместими материали

: Силни киселини. Силни основи.

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.

Информация за съвместно съхранение

: Клас на съхранение 2B

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 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замменя 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 осигури 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 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замества версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Предпазни очила. Ръкавици. 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:

Защитни ръкавици. Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост. Точното време за пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.

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:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Да се носи подходяща маска. 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:

Да се внимава операторите да бъдат обучени да минимизират експозицията на мъглата от пръскането. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: бистър, червен.
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
Запалимост	: Изключително запалим аерозол.
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г. Дата на редакцията: 31.5.2022 г. Заменя версията от: 3.3.2021 г. Версия: 3.0

Граници на експлозивност	: 12 – 19 об %
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: -90 °C Закрит тигел
Температура на самозапалване	: > 556,1
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
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 (21.1 °C)
Налягане на парите при 50 °C	: Не е налично
Плътност	: 1,3 g/ml (25 °C)
Относителна плътност	: Не е налично
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

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

Исключително 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.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция 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. Защитете материала от пряка слънчева светлина. Да не се пръска върху горещи повърхности. 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 забранено.

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.

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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

Hranifix smart 500 ml

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

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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 smart 500 ml

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 smart 500 ml

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 smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

изобутан (75-28-5)

Екология - почва

Малко вероятно

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Hranifix smart 500 ml

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

Други неблагоприятни ефекти

: не са известни

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 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
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

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Замменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
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

PSA Изключени количества (IATA)	: E0
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y203
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 203
PSA 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

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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 smart 500 ml
3(b)	Hranifix smart 500 ml ; 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

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

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 (ЕО) 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 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	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.3	Други опасности, които не допринасят за класифициране	Променено	
3	Състав/информация за съставките	Променено	
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено	
8.2	Защита на кожата и тялото	Променено	
9.1	Мирис	Добавено	
12.4	Екология - почва	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

Hranifix smart 500 ml

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

Дата на издаване: 9.2.2019 г.

Дата на редакцията: 31.5.2022 г.

Заменя версията от: 3.3.2021 г.

Версия: 3.0

Съкращения и акроними:

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 ЕCHA относно съставянето на информационни листове за безопасност База данни за инвентаризация на C&L на ЕCHA. 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 при работа с химикали

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

Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
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.