

HRANIFIX INDUSTRY

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg
Тип пулверизатор : Спрей

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба : Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Предназначен за лепене на пластмасови ламинати, дърво, повечето метали и строителни материали
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. Růžnerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :

sds@regartis.com

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	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

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

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

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Изключително запалим газ. Предполага се, че причинява рак. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

HRANIFIX INDUSTRY

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

2.2. Елементи на етикета

Етикетирани в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

дихлорометан; метиленхлорид

Предупреждения за опасност (CLP) :

H220 - Изключително запалим газ.

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

H315 - Предизвиква дразнене на кожата.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 - Предполага се, че причинява рак.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

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

P261 - Избягвайте вдишване на изпарения, Аерозоли.

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

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

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

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

P381 - В случай на изтичане премахнете всички източници на запалване.

P405 - Да се съхранява под ключ.

P410+P403 - Да се пази от пряка слънчева светлина. 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 :

Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване. Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Може да окаже наркотично въздействие. Може да бъде леко дразнещ за кожата и очите.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
дихлорометан; метиленхлорид	CAS №: 75-09-2 EO №: 200-838-9 EO индекс №: 602-004-00-3 REACH №: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
Нефтени газове, втечени; нефтен газ; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена чрез дестилация на суров нефт. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми предимно в интервала от C3 до C7, с температура на кипене приблизително в интервала от; –40 °C до 80 °C (–40°F до 176°F).]	CAS №: 68476-85-7 EO №: 270-704-2 EO индекс №: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
диметиллов етер	CAS №: 115-10-6 EO №: 204-065-8 EO индекс №: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Коментари

- : Бележка K : Хармонизираното класифициране като канцерогенно или мутагенно се прилага, освен ако може да се покаже, че веществото съдържа по-малко от 0,1 тегл. % 1,3-бутадиен (EINECS № 203-450-8), като в този случай се извършва класифициране и за тези класове на опасност съгласно дял II от настоящия регламент. Когато веществото не е класифицирано като канцерогенно или мутагенно, се прилагат най-малко препоръки за безопасност (P102-)P210-P403.
- Бележка U (таблица 3) : Когато бъдат пуснати на пазара, газовете трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ в една от групите „Състен газ“, „Втечен газ“, „Охладен втечен газ“ или „Разтворен газ“. Групата зависи от физическото състояние, в което газът е опакован, и следователно трябва да се определя според всеки отделен случай. Прилагат се следните кодове: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Аерозолите не трябва да се класифицират като „Газове под налягане“ (вж. приложение I, част 2, раздел 2.3.2.1, бележка 2).
- Бележка S : Това вещество може да не изисква етикет съгласно член 17 (вж. раздел 1.3 на приложение I) (таблица 3).

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 : Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно). Преместете пострадалия на чист въздух. В случай на загуба на съзнание, поставете пострадалия в позиция за възстановяване. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При спиране на дишането да се извърши изкуствено дишане.
- Първа помощ при вдишване : Пострадалият да се изведе далече от замърсената зона и да се отведе на чист въздух. Да се остави пострадалия да си почине. Да се даде кислород или да се направи изкуствено дишане, ако е необходимо. Да се повика лекар.
- Първа помощ при контакт с кожата : След контакт с кожата веднага се измийте с обилно количество вода и сапун. Свалете замърсеното облекло. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.
- 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. Незабавно да се извика лекар.

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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

Симптоми/ефекти	: Продължителният и многократен контакт с разтворители може да доведе до трайни здравословни проблеми. . Тежестта на описаните симптоми зависи от концентрацията и продължителността на експозиция. . В случай на прекомерно излагане на органични разтворители може да се ограничи активността на централната нервна система и да предизвика замаяност и интоксикация, а при много високи концентрации да причини безсъзнание и смърт. . Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да предизвика сънливост или световъртеж. Болка в гърдите. Недостиг на въздух. Кашлица.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Зачервяване. Продължителен или многократен контакт може да предизвика изсушаване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Може да причини болка и зачервяване на устата и гърлото.
Хронични симптоми	: Дългосрочно излагане през устата. Може да причини рак. увреждания на черния дроб и бъбреците. Многократното излагане на този материал може да доведе до абсорбция през кожата, което причинява значителна опасност за здравето.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Устойчива на алкохоли пяна. Въглероден диоксид. Воден спрей или водна мъгла.
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. Газове под налягане : Втечен 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 може да експлодира.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Въглеродни оксиди (CO и CO2). Други токсични газове.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар	: Евакуирайте зоната. Спрете теча, ако е безопасно.
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 използваната 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. Нормално оборудване за пожарникари, например противопожарен комплект (EN 469), ръкавици (EN 659) и ботуши (спецификация HO A29 и A30) в комбинация с дихателни апарати (EN 137).

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Да се отстранят всички източници на горене. Да се вземат специални мерки, за да се избегне натрупването на статично електричество. Да се отстранят всички възможни източници на горене. Избягвайте открит пламък. Пушенето е забранено.
------------	---

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Защитни средства : Да се носи подходящо предпазно облекло.
- Аварийни планове : Да се провери зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората. Течащи контейнери - Обърнете изтичащата част нагоре, за да предотвратите изтичане на течност. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на Пари. Да се избягва контакт с кожата и очите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

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

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За задържане : Съберете разлятото. Да се избягват източниците на горене. Осигурете адекватна вентилация.
- 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. Трябва да се използват инструменти, недаващи искри. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.
- 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. Запалим газ.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. Не използвайте преди да се прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с кожата и очите. Избягвайте открит пламък. Пушенето забранено. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно. Носете лични предпазни средства.
- 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

- Технически мерки : Изключително запалим втечен газ. Да се прилагат подходящи процедури за заземяване, за да се избегне статичното електричество. Противоексплозивни електроуреди и осветителни тела със заземяване. Осигурете адекватна вентилация.
- 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 не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява на пожаробезопасно място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими продукти : Алуминий. Окислителен агент. Силни киселини.

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Позоваване на нормативната уредба	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метиленхлорид (дихлорометан)
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	517 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.)
диметилов етер (115-10-6)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

диметилов етер (115-10-6)

България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Диметилетер
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Забележка	• (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.)

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)

Остра - системни ефекти, вдишване	706 mg/m ³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4750 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	353 mg/m ³

DNEL/DMEL (Потребители)

Остра - системни ефекти, вдишване	353 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, орална	0,06 mg/kg телесно тегло
Остра - локални ефекти, дермална	2395 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	88,3 mg/m ³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,54 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,194 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,27 mg/l

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	1,61 mg/kg сухо тегло
---------------------------	-----------------------

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,853 mg/kg сухо тегло
------------	------------------------

PNEC (STP)

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

диметилов етер (115-10-6)

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,155 mg/l
-------------------------	------------

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

диметилов етер (115-10-6)

PNEC вода (морска вода)	0,194 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,681 mg/kg KW

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	1549 mg/l
PNEC утайки (морска вода)	26 mg/l

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,045 mg/kg сухо тегло
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	0,069 mg/kg KW
-----------------------------	----------------

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

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.

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носят препоръчаните лични предпазни средства.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила. EN 166. При многократна или продължителна експозиция: Носете предпазни очила със странични предпазители.

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави. Защитни обувки

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. устойчиви на органични разтворители. Измийте ръцете си с вода и сапун. Крем за ръце

Друга защита на кожата

Материали за защитно облекло:

Антистатични дрехи

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. Тип AX - Органични съединения с ниска точка на кипене (< 65 °C)

8.2.2.4. Термични опасности

Защита от термична опасност:

Затворена система, вентилация, взривозащитени електрически съоръжения и осветление.

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

Друга информация:

Незабавно свалете замърсените дрехи или обувки. Измийте ръцете преди почивка и в края на работа. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Газообразно
Цвят	: кехлибарен.
Мирис	: Не е налично
Граница на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Запалимост	: Изключително запалим газ.
Експлозивни свойства	: Може да образува експлозивни смеси с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Оксидиращи свойства.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: < -40 °C Основна съставка
Температура на самозапалване	: 410 – 580 °C
Температура на разпадане	: Не е налично
pH	: Не е приложимо
Вискозитет, кинематичен	: Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	: 550 – 750 cP
Разтворимост	: Неразтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1,2 g/cm ³
Относителна плътност	: Не е приложимо
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

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. Реакционна способност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Летлив продукт. Изключително запалим газ. Контейнерите могат да експлодират при нагряване.

10.3. Възможност за опасни реакции

Стабилен при нормални условия на употреба.

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Алуминий. Силни киселини. силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
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	5350 mg/kg
LD50 орално	4770 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	88 mg/l
Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg	
Тип пулверизатор	Спрей

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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

Екология - общо

: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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)

12.2. Устойчивост и разградимост

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Устойчивост и разградимост

Не е установено.

12.3. Биоакмулираща способност

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Биоакмулираща способност

Не е установено.

12.4. Преносимост в почвата

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Екология - почва

Не е установено.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

HRANIFIX INDUSTRY 17 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.

HRANIFIX INDUSTRY

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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	: Изхвърлетте съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Да не се изхвърлят отпадъците в канализацията.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Контейнер под налягане. Да не се пробива или изгаря дори след употреба. Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба. Да не се изхвърля с домашните отпадъци.
Допълнителна информация	: Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 15 01 10* - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества 15 01 04 - метални опаковки 16 05 04* - газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни вещества
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. HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване. HP7 - „Канцерогенни“: отпадъци, които причиняват рак или повишават заболяемостта от него. HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К.	ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К.

HRANIFIX INDUSTRY

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878
Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Описание на транспортните документи				
UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К., 2.1	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Опаковъчна група				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
14.5. Опасности за околната среда				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: 8F
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 659
Ограничени количества (ADR)	: 0
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P206
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP89
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T50
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP4, TP40
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
Транспортна категория (ADR)	: 2
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: --
Специални разпоредби за превоз - Насипно състояние (ADR)	: --
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Специални разпоредби за превоз – оперативни изисквания (ADR)	: S2
Код за тунелни ограничения (ADR)	: B/D

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 274, 362
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P206
Специални разпоредби за опаковане (IMDG)	: PP89
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T50
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-№ (Пожар)	: F-D
EmS-№ (Разлив)	: S-U

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

Категория на товарене (IMDG)	: D
Складиране и обработка (IMDG)	: SW2
Свойства и наблюдения (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Въздушен транспорт

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

Транспорт по вътрешните водни пътища

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

Железопътен транспорт

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

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

Не е приложено

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Замменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(b)	дихлорометан; метиленхлорид
40.	Нефтени газове, втечнени; нефтен газ; [Сложна комбинация от въглеродороди, получена чрез дестилация на суров нефт. Състои се от въглеродороди с брой на въглеродните атоми предимно в интервала от C3 до C7, с температура на кипене приблизително в интервала от; -40 °C до 80 °C (-40°F до 176°F).]; диметил етер
59.	дихлорометан; метиленхлорид

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Регламент (ЕО)№: 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006

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

HRANIFIX INDUSTRY

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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 безопасност на химичното вещество или смес

Няма допълнителна информация

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	
	Коментари (под композицията)	Променено	
12.6	Неблагоприятни последици за околната среда, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Добавено	
15.1	Български национални нормативни актове	Добавено	
15.1	Приложение XVII към REACH	Променено	
16	Съкращения и акроними	Променено	
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 (EO) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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
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.

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

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

HRANIFIX INDUSTRY

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

Дата на издаване: 17.5.2016 г.

Дата на редакцията: 17.1.2023 г.

Заменя версията от: 8.3.2020 г.

Версия: 5.2

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

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

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.