

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : Hranifix Industry  
UFI : FFU2-40F8-T004-5JRK  
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

Ограничения за употреба : Лепене на гъвкаво PVC

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

##### Дистрибутор

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна/Област	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	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими газове, Категория 1 H220  
Газове под налягане : Втечен 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

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 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.

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирание 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 :

Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. Дихлорометанът се превръща в въглероден окис в тялото, което намалява способността за пренасяне на кислород в кръвта

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) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 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 въглеводороди, получена чрез дестилация на суров нефт. Състои се от въглеводороди 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	10 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
диметилов етер	CAS №: 115-10-6 EO №: 204-065-8 EO индекс №: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: 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.
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	: Свалете замърсеното облекло. След контакт с кожата веднага се измийте с обилно количество вода и сапун. 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. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно да се извика лекар.

### 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.
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.

## 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: 3.3.2024 г.

Замества версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 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. прах за гасене.
- 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 CO<sub>2</sub>). Други токсични газове. Да не се вдишва димът от пожара или пари от разлагането.

#### 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 използването в борбата с пожара вода да замърси околната среда. Пожар от изтекъл газ: Не гасете освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Пълна защита на тялото. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита.

### 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 забранено.

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

- Защитни средства : Да се носи подходящо предпазно облекло.
- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се отстрани ненужния персонал. Спрете течовете, ако това може да се направи без риск за хората. Дръжте далеч от открит пламък или искри, пушенето забранено. 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

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. 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.

## 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: 3.3.2024 г.

Замея версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

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.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За обезвреждане на отпадъците след почистване, вижте в раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности по време на обработка : Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.
- Предпазни мерки за безопасна работа : Преди употреба се снабдете със специални инструкции. 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 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. Силни окисляващи агенти. Силни киселини. Вода. Влага.
- 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 налична 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 <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)

	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)
ПДК 8 h	100 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
ПДК 15 min.	517 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	1000 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### България - Граници на професионална експозиция

Местно наименование	Диметилетер
ПДК 8 h	1920 mg/m <sup>3</sup>
	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. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ инженерен контрол

#### Подходящ инженерен контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се пази от открит пламък, горещи повърхности и източници на запалване. В непосредствена близост до всяко място на евентуална експозиция трябва да има приспособления за промиване на очите и аварийни души.

### 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:

Задължително използване на защитни очила. Предпазни очила. EN166. Спешно изплакване на окото с чиста вода

#### 8.2.2.2. Защита на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Защитно облекло с дълги ръкави. Защитни обувки

##### Защита на ръцете:

Задължително използване на защитни ръкавици. Химически устойчиви ръкавици (съгласно Европейски стандарт ISO 374-1 или еквивалентен на него). Следвайте специфичните препоръки на производителя на ръкавиците, когато избирате подходящата дебелина, материал и пропускливост. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

#### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

##### Защита на дихателните пътища:

Полумаска с филтър срещу органични пари. Автономен дихателен апарат, ако границите на експозиция са превишени или в лошо проветриви помещения. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

#### 8.2.2.4. Термични опасности

##### Защита от термична опасност:

Затворена система, вентилация, взривозащитени електрически съоръжения и осветление.

### 8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

#### Контрол на експозицията на 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.

## 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: 3.3.2024 г.

Замменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

Мирис	: Хлорирани въглеродороди.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е приложимо
Точка на кипене	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Запалимост	: Изключително запалим газ.
Експлозивни свойства	: Може да образува експлозивни смеси с въздуха.
Оксидиращи свойства	: Оксидиращи свойства.
Долна граница на експлозивност	: 1,4 об %
Горна граница на експлозивност	: 10,9 об % Пропелант
Пламна температура	: < -60 °C Пропелант
Температура на самозапалване	: Не е налично
Температура на разлагане	: 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 <sup>3</sup>
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 налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване : 27,5  
(бутилацетат=1)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е nereактивен 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.

### 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 окисляващи агенти. Силни киселини. Вода. Влага.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.



## 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: 3.3.2024 г.

Замменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 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
LD50 дермално плъх	2000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Пари)	86 mg/l/4h

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

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

#### 11.2. Информация за други опасности

##### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Неблагоприятни последици за здравето, причинени от свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	: Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %
---	--

##### 11.2.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 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)

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Hranifix Industry	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Hranifix Industry	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

дихлорометан; метиленхлорид (75-09-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,25
Биоакмулираща способност	Нисък потенциал на биоакмулация.

#### 12.4. Преносимост в почвата

Hranifix Industry	
Екология - почва	Летлив продукт. Неразтворим във вода. Продуктът се изпарява бързо при контакт с въздуха.

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

Hranifix Industry	
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) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %.

#### 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

- Регионални разпоредби за отпадъците : Обезвреждането трябва да се извършва в съответствие с официалните разпоредби.
- Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за обезвреждане на отпадъци.

## 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: 3.3.2024 г.

Замества версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

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.
Екологична информация	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)	: 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 °С или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °С и ≤ 75 °С; – 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 °С 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 самоактивиращи 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
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЗАПАЛИМ, Н.У.К.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К.	ХИМИКАЛ ПОД НАЛЯГАНЕ, ЛЕСНОЗАПАЛИМ, Н.У.К.
<b>Описание на транспортните документи</b>				
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
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не Морски замърсител: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не	Опасно за околната среда: Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: 8F
Специални разпоредби (ADR)	: 274, 659
Ограничени количества (ADR)	: 0
Изключени количества (ADR)	: E0
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P206
Специални опаковъчни разпоредби (ADR)	: PP89
Смесени опаковки (ADR)	: MP9
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T50
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP4, TP40
Превозно средство за превоз в цистерни	: FL
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
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

PSA Изключени количества (IATA)	: E0
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Forbidden

## 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: 3.3.2024 г.

Замества версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

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 приложимо

## 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).]; диметиллов етер
59.	дихлорометан; метиленхлорид

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### 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 за изделията с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 НА СЪВЕТА от 5 май 2009 година за въвеждане режим на Общността за контрол на износа, трансфера, брокерската дейност и транзита на изделия и технологии с двойна употреба.

### 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, етикетирането 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

#### 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 последиците 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 налична допълнителна информация

## 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: 3.3.2024 г.

Замества версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### РАЗДЕЛ 16: Други данни

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Отменя	Променено	
	Дата на редакцията	Променено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Добавено	
1.2	Употреби, които не се препоръчват	Добавено	
2.2	Препоръки за безопасност (CLP)	Променено	
2.3	Други опасности, които не допринасят за класифициране	Променено	
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	
4.1	Първа помощ - общи мерки	Променено	
4.1	Първа помощ при поглъщане	Променено	
4.1	Първа помощ при контакт с кожата	Променено	
4.2	Симптоми/ефекти	Променено	
5.1	Подходящи пожарогасителни средства	Променено	
5.2	Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Променено	
5.3	Защита при гасене на пожар	Променено	
6.1	Аварийни планове	Променено	
6.3	Друга информация	Премахнато	
7.2	Несъвместими продукти	Променено	
8.2	Подходящ инженерен контрол	Променено	
8.2	Подходящ инженерен контрол	Променено	
8.2	Друга информация	Променено	
8.2	Защита на дихателните пътища	Променено	
8.2	Защита на очите	Променено	
9.1	Долна граница на експлозия (ДГЕ)	Добавено	
9.1	Горна граница на експлозия (ГГЕ)	Добавено	
9.1	Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Добавено	
9.1	Мирис	Добавено	
9.1	Пламна температура	Променено	
9.1	Температура на samozапалване	Премахнато	
9.1	Пламна температура	Променено	
10.5	Несъвместими материали	Променено	

### Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност

## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### Съкращения и акроними:

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
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 (EO) № 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 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.

### 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 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.
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ



## 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: 3.3.2024 г.

Заменя версията от: 17.1.2023 г.

Версия: 5.3

### Пълнен текст на H- и ECH-предупрежденията за опасност:

Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

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

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

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.