



# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878  
Дата на издаване: 3.8.2023 г. Дата на редакцията: 10.5.2023 г. Заменя версията от: 29.3.2022 г. Версия: 1.2

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Urethane Isolation  
UFI : RK8X-G8GG-Q00N-QKND  
Код на продукта : BDS001539AE  
Тип пулверизатор : Аерозол

#### 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

Основна категория на употреба : Професионална употреба  
Употреба на веществото/сместа : Анти-корозионни продукти

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

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

##### Доставчик

CRC Industries Europe B.V.  
Touwslagerstraat 1  
9240 Zele  
Belgium  
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34  
[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

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	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### 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  
Корозия/дразнене на кожата, Категория 2 H315  
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336  
Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2 H373  
Опасност при вдишване, Категория 1 H304  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412  
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

Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване. Изключително запалим аерозол. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква дразнене на кожата. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа

: Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан; Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед; Въглеводороди, С9-С12, n-алкани, изоалкани, цикличен, ароматни вещества (2-25%)

Предупреждения за опасност (CLP) :

: H222 - Изключително запалим аерозол.  
H229 - Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност (CLP) :

: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.  
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.  
P260 - Не вдишвайте дим/изпарения.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  
P410+P412 - Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °С.  
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

### 2.3. Други опасности

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

Друга информация

: 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

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед	ЕО №: 919-857-5 REACH №: 01-2119463258-33	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUN066

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 [CLP]
пропан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 74-98-6 EO №: 200-827-9 EO индекс №: 601-003-00-5 REACH №: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
бутан (Пропелентен газ (Аерозол)) вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 106-97-8 EO №: 203-448-7 EO индекс №: 601-004-00-0 REACH №: 01-2119474691-32	10 – 25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	EO №: 921-024-6 REACH №: 01-2119475514-35	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, цикличен, ароматни вещества (2-25%)	EO №: 919-446-0 REACH №: 01-2119458049-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Въглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	EO №: 918-481-9 EO индекс №: 649-327-00-6 REACH №: 01-2119457273-39	< 1	Asp. Tox. 1, H304

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 EUH-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: Незабавно да се извика лекар. Погрижете се да запознаете медицинския персонал с използвания материал (материали), за да вземе предпазни мерки за лична защита.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако се развият признаци/симптоми, потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода. Свалете замърсеното облекло. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка. Посъветвайте се с лекар ако дразненето се задълбочава.
Първа помощ при поглъщане	: Да не се предизвиква повръщане. Незабавно да се извика лекар. Изплакнете устата. Ако човекът все пак повърне, дръжте главата му ниско долу, така че повърнатата течност от стомаха да не навлезе в белите дробове.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Дразнене. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Риск от белодробен оток.

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

Да се приложат общоукрепващи мерки и да се лекува симптоматично. Дръжте пострадалия под наблюдение. Симптоми могат да се появят по-късно.

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид.  
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 аерозол.  
Опасност от експлозия : Съд под налягане: Може да експлодира при нагряване.  
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : При пожар могат да се образуват опасни за здравето газове.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск за хората. Използвайте стандартните пожарогасителни процедури и не забравяйте опасностите, свързани с другите използвани материали.  
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

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

Защитни средства : При почистване да се носи подходяща защитна екипировка и облекло.  
Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. 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. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".  
Аварийни планове : Да се отстрани ненужния персонал. Да се проветри мястото.

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

Да се избягва изпускане в околната среда. Не допускайте разливите или оттичането да навлязат в канализацията, канализационните системи и водоизточниците.

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

Методи за почистване : Съберете продукта по механичен начин. При големи разливания, ограничете разлива с дига и го покрийте с мокър пясък или пръст за последващо безопасно обезвреждане. След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Малките количества разсипан материал да се събират със сух химически абсорбент. Изчистете старателно повърхността, за да отстраните остатъчното замърсяване.  
Друга информация : Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За изхвърляне на замърсените материали, вижте раздел 13: "Обезвреждане на отпадъците".

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване. Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да се избягва продължителна експозиция. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.
- Хигиенни мерки : 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 пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

#### 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

пропан (74-98-6)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Пропан
OEL TWA	1800 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
бутан (106-97-8)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	n-Бутан
OEL TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

##### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	
DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	773 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	2035 mg/m <sup>3</sup>

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, цикличен, &lt; 5% n-хексан</b>	
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	699 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	608 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	699 mg/kg телесно тегло/ден
<b>Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, &lt;2% ароматни съед</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	208 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	871 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	125 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	185 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	125 mg/kg телесно тегло/ден
<b>Въглеводороди, С9-С12, n-алкани, изоалкани, цикличен, ароматни вещества (2-25%)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	44 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	330 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	26 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	71 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	26 mg/kg телесно тегло/ден

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

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Трябва да се използва добра обща вентилация. Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарнии на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се използва защита на очите в съответствие с EN 166. Предпазни очила със странична защита.

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, тествани съгласно EN 374. Времето на износване на ръкавицата трябва да бъде по-дълго от общата продължителност на употреба на продукта. Ако работата продължава по-дълго от времето на износване, ръкавиците трябва да се сменят по някое време. Препоръчват се нитрилни ръкавици.

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Одобрен респиратор против органични пари. Тип филтър: AX

### 8.2.2.4. Термични опасности

#### Защита от термична опасност:

Не се очаква да представлява значителна опасност при нормални условия на употреба. Носете подходящо облекло за топлинна защита, когато това е необходимо.

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда. Емисиите от вентилационното оборудване или оборудването за работния процес трябва да се проверят, за да се гарантира, че съответстват на изискванията на законодателството за опазване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: безцветен до жълт.
Външен вид	: пропан/бутан двигателна течност.
Мирис	: Разтворител.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: Не е налично
Запалимост	: Изключително запалим аерозол.
Експлозивни свойства	: Съд под налягане: Може да експлодира при нагриване.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: -35 °C (закрит тигел)
Температура на самозапалване	: > 200 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Неприложимо
Вискозитет, кинематичен	: < 10 mm <sup>2</sup> /s при 20 °C
Разтворимост	: Неразтворим във вода.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Неприложимо
Налягане на парите	: Не е налично
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 0,825 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C
Относителна плътност	: 0,825 при 20 °C
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

% от запалимите съставки : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 565 g/l  
Допълнителна информация : за аерозоли с гориво.

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

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

#### 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 се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

#### 10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти. Въглеродни оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

### 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)

Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% n-хексан	
LD50 орално плъх	5841 mg/kg
LD50 дермално плъх	2800 – 3100 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх	> 25,2 mg/l/4h
Въглеводороди, С9-11, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 5000 mg/kg
Въглеводороди, С10-С13, n-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни	
LD50 дермално заек	≥ 3160 mg/kg телесно тегло
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	> 5610 mg/l/4h

- Корозивност/дразнене на кожата** : Предизвиква дразнене на кожата.  
pH: Неприложимо
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)  
pH: Неприложимо
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
- Мутагенност на зародишните клетки** : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

<b>Канцерогенност</b>	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>Токсичност за репродукцията</b>	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% п-хексан

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

### Въглеводороди, С9-11, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

### Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, цикличен, ароматни вещества (2-25%)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
--	--

### Въглеводороди, С9-С12, п-алкани, изоалкани, цикличен, ароматни вещества (2-25%)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
---	--

<b>Опасност при вдишване</b>	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
------------------------------	--

### Urethane Isolation

Тип пулверизатор	Аерозол
Вискозитет, кинематичен	< 10 mm <sup>2</sup> /s при 20 °C

### Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% п-хексан

Вискозитет, кинематичен	0,7 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

### Въглеводороди, С9-11, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед

Вискозитет, кинематичен	1,33 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	-------------------------

### Въглеводороди, С10-С13, п-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

Вискозитет, кинематичен	1,8 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

## 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 налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не се класифицира

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  
Не се разгражда бързо

### Въглеводороди, С6-С7, п-алкани, изоалкани, цикличен, < 5% п-хексан

LC50 - Риби [1]	11,4 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	3 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	10 mg/l
LOEC (хронична)	0,32 mg/l
NOEC (хронична)	0,17 mg/l
NOEC хронична риби	2,04 mg/l
NOEC хронична ракообразни	1 mg/l

### Въглеводороди, С9-11, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, < 2% ароматни съед

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 1000 mg/l

### Въглеводороди, С10-С13, п-алкани, изоалкани, циклични, < 2% ароматни

LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Други водни организми [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (Водна бълха)

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### Urethane Isolation

Устойчивост и разградимост : Не е установено. Няма налични данни за разградимостта на този продукт.

## 12.3. Биоакмулираща способност

### Urethane Isolation

Коефициент на разпределение: п-октанол/вода (Log Kow) : Неприложимо

## 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

### Urethane Isolation

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

## 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 : Няма други известни ефекти

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

Потенциал за глобално затопляне (GWP) : 1 (Флуорирани парникови газове - (ЕО) N° 517/2014)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците






#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта.

### 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
АЕРОЗОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОЗОЛИ	АЕРОЗОЛИ
<b>Описание на транспортните документи</b>				
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
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
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) : 5F  
Специални разпоредби (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Ограничени количества (ADR) : 11  
Изключени количества (ADR) : E0  
Опаковъчни инструкции (ADR) : P207, LP200  
Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP87, RR6, L2  
Смесени опаковки (ADR) : MP9  
Транспортна категория (ADR) : 2  
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR) : V14  
Специални разпоредби за превоз - товарене, разтоварване и обработка (ADR) : CV9, CV12

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

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  
Ограничени количества (IMDG) : SP277  
Изключени количества (IMDG) : E0  
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  
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

Не е приложимо

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

### 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)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

###### 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)

###### Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 565 g/l

###### 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

Няма налична допълнителна информация

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

Съкращения и акроними:	
ЕО №	Номер на Европейската общност
ЕС50	Средна ефективна концентрация
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
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
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TLM	Средно ниво на токсичност
ЛОС	Летливи органични съединения
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
Н.У.К.	Неуказани конкретно
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Aerosol 1	Аерозол, Категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
Asp. Tox. 1	Опасност при вдишване, Категория 1
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Flam. Gas 1	Запалими газове, Категория 1
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H220	Изключително запалим газ.
H222	Изключително запалим аерозол.
H225	Силно запалими течност и пари.

# Urethane Isolation

## Информационен лист за безопасност

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

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H226	Запалими течност и пари.
H229	Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H280	Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Press. Gas (Liq.)	Газове под налягане : Втечен газ
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
STOT RE 1	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

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. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизвеждана под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC. Продуктите са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP); Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) (и съответните изменения и замещения) и други приложими закони. Отговорност на вносителя или потребителите надолу по веригата е да гарантират съответствието на продукта, който внасят. Информационен лист за безопасност на официалния(ите) език(ци) на дадена страна не е гаранция за съответствие в тази държава.