



# Информационен лист за безопасност в съответствие с Регламент (ЕС) No 1907/2006 със последващи изменения и допълнения

Страница 1 от 23

Moment Express Fix

Илб : 234029

V006.0

Ревизии: 06.06.2023

дата на печат: 28.01.2025

Заменя версията от: 13.03.2023

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

### 1.1. Идентификатори на продукта

Moment Express Fix

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

Употреба по предназначение:

Монтажни лепила

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

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> или [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com)

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

02/ 9154 213 Спешна помощ - УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

02/ 9154 346 ; 02/ 9154 233 Клиника по токсикология към УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов”

В случай на остро отравяне може да се използва номера

за спешна информация на централния офис за информация за отровите (тел: Виена/ 406 43 43)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

#### Класифициране (CLP):

Запалимо твърдо вещество

Категория 1

H228 Запалимо твърдо вещество.

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Категория 3

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Естеството на въздействието: Инхалационен

Хронична опасност за водната среда

Категория 3

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## 2.2. Елементи на етикета

## Елементи на етикета (CLP):

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Пиктограма за опасност:                   |                                                                                                                                                                                                  |  |
| Съдържа                                   | етилацетат                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|                                           | Нефтен дестилат, лек, обработен с водород                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Сигнална дума:                            | опасно                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Предупреждение за опасност:               | <p>H228 Запаливо твърдо вещество.</p> <p>H315 Предизвиква дразнене на кожата.</p> <p>H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.</p> <p>H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.</p> <p>H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.</p>                      |  |
| Препоръка за безопасност:                 | <p>P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.</p> <p>P102 Да се съхранява извън обсега на деца.</p>                                                                                                                                    |  |
| Препоръка за безопасност: предотвратяване | <p>P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.</p> |  |
| Препоръка за безопасност: изхвърляне      | P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.                                                                                                                                                                                                      |  |

## 2.3. Други опасности

Съдържащите се в продукта разтворители се изпаряват по време на обработка и техните изпарения могат да образуват избухливи/силно запалими смеси въздушно/парни смеси.

Бременните жени задължително трябва да избягват вдишване и контакт с кожата.

Следните вещества присъстват в концентрации  $\geq$  пределната концентрация за докладване в глава 3 и отговарят на критериите за PBT/vPvB или са идентифицирани като ендокринни разрушители (ED):

Тази смес не съдържа никакви вещества в концентрация  $\geq$  пределно допустимата концентрация за описване в раздел 3, за които е оценено, че са PBT, vPvB или ED.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

## 3.2. Смеси

## Декларация на компонентите съгласно CLP (EC) № 1272/2008:

| Опасни компоненти<br>CAS-№.<br>ЕС Номер<br>REACH рег. №                                                       | Концентрация  | Класифициране                                                                                                                         | Специфични граници на<br>концентрация, М-фактори и<br>оценки на остра токсичност | Допълнителна<br>информация |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6<br>205-500-4<br>01-2119475103-46                                                       | 10- < 20 %    | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                           |                                                                                  | EU OEL                     |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0<br>927-510-4<br>01-2119475515-33                   | 5- < 10 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336                          | Вдишване: ATE = 23,31<br>mg/l; пара                                              |                            |
| Въглеводороди, С6, изоалкани,<br><5% n-хексан<br>64742-49-0<br>931-254-9<br>01-2119484651-34                  | 1- < 5 %      | Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |                                                                                  |                            |
| Въглеводороди, С6-С7,<br>изоалкани, циклични, <5% n-<br>хексан<br>92128-66-0<br>926-605-8<br>01-2119486291-36 | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                 |                                                                                  |                            |
| циклохексан<br>110-82-7<br>203-806-2<br>01-2119463273-41                                                      | 0,1- < 0,25 % | Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315 | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                     | EU OEL                     |

Ако не се показват стойности на АТЕ, моля, вижте стойностите на LD/LC50 в раздел 11.

За пълния текст на H-декларациите и други съкращения виж раздел 16 "Друга информация"

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни въздействия върху здравето, да се потърси медицинска помощ.

При вдишване:

Свеж въздух, ако оплакванията продължават, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течеща вода и сапун. Погрижете се за кожата. Отстранете веднага замърсеното облекло

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с лека водна струя или разтвор за очи за поне 5 мин. Ако болката продължава (интензивно парене, чувствителност към светлина, смущения в зрението) продължете с изплакването на очите и потърсете медицинска помощ.

При поглъщане:

Изплакване на устата, да не се предизвиква повръщане, консултация с доктор

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Изпаренията могат да причинят припадане и замаяване.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящо средство за пожарогасене:

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах, пълна водна струя, разпръскваща струя

#### Пожарогасителни средства, които не трябва да се използват от гледна точка на безопасността:

Воден спринклер под високо налягане

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден оксид (CO) и въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

#### Допълнителна информация:

Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна струя.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Да не се излива в канализацията / повърхностни / подпочвени води.

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

Да се отстрани по механичен начин.

Съгласно точка 13, отстраняването на замърсения материал да се третира като отпадък.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Виж информацията в глава 8

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Работните помещения основно да се проветрят. Да се избягва открит огън, искри и източници на възпламеняване. Да не се пуши. Да не се заварява. Да не се хвърлят отпадъци в дренажите за отпадни води.

трябва да се проветрява добре по време на обработката и при съхненето след залепване. Да се избягват всякакви източници на огън като печки и фурни. Да се изключат всички електрически уреди като параболични печки, котлони, калорифери и пр., като преди започване на работа те трябва да са изстинали. Да се избягват всякакви източници на искри, вкл. такива, които се получават при електрическите ключове и уреди.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

#### Мерки за лична хигиена:

По време на работа да не се консумира храна, пие или пуши.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се пази от директна слънчева светлина.

Да се съхранява в среда, защитена от топлинно влияние (с постоянна температура).

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Температури между + 5 °C и + 40 °C

Да не се съхранява в близост до силно запалими вещества (F или F+).

Да не се съхранява на едно място с оксиданти.

Да не се съхранява в близост до храни и други продукти (кафе, чай, тютюн, т.н.)

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**  
Монтажни лепила

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол****Граници на излагане по време на работа**Валидност  
България

| Съставни елементи [Вещество, подлежащо на нормативен контрол]                                                                                                                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Вид стойност                                              | Категория на краткотрайна експозиция / Забележка | Нормативни документи |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Инхалабилна]                                                    |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Калциев карбонат]                                                                                                                                                                        |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| варовик<br>1317-65-3<br>[Варовик, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция влакнести частици (респирабилни), Влакна - ре]                                                    |     |                   | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| етилацетат<br>141-78-6<br>[ЕТИЛАЦЕТАТ]                                                                                                                                                                            | 200 | 734               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          | Показателен                                      | ECTLV                |
| етилацетат<br>141-78-6<br>[ЕТИЛАЦЕТАТ]                                                                                                                                                                            | 400 | 1.468             | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | Показателен                                      | ECTLV                |
| етилацетат<br>141-78-6<br>[Етилацетат]                                                                                                                                                                            | 400 | 1.468             | Краткосрочна Гранична<br>Стойност на Експозиция<br>(КГЕ): | 15 минути                                        | BG OEL               |
| етилацетат<br>141-78-6<br>[Етилацетат]                                                                                                                                                                            | 200 | 734               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Силициев диоксид, аморфен, пирогенен,<br>без кристали<br>112945-52-5<br>[Силициев диоксид свободен, аморфен,<br>синтетичен от кондензационни и<br>електротермични процеси, Респирабилна<br>фракция]               |     | 0,07              | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Силициев диоксид, аморфен, пирогенен,<br>без кристали<br>112945-52-5<br>[Силициев диоксид свободен, аморфен,<br>синтетичен, от утаечни процеси<br>(силикагел) Инхалабилна фракция]                                |     | 10                | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Силициев диоксид, аморфен, пирогенен,<br>без кристали<br>112945-52-5<br>[Силициев диоксид свободен, аморфен и<br>криптокристален, от природни утаечни<br>процеси (опал, халцедон и др.),<br>Инхалабилна фракция]  |     | 4                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| Силициев диоксид, аморфен, пирогенен,<br>без кристали<br>112945-52-5<br>[Силициев диоксид свободен, аморфен и<br>криптокристален, от природни утаечни<br>процеси (опал, халцедон и др.),<br>Респирабилна фракция] |     | 1                 | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| циклохексан<br>110-82-7<br>[Циклохексан]                                                                                                                                                                          | 200 | 700               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          |                                                  | BG OEL               |
| циклохексан<br>110-82-7<br>[ЦИКЛОХЕКСАН]                                                                                                                                                                          | 200 | 700               | Претеглена по Време<br>Средна Стойност<br>(ПВСС)          | Показателен                                      | ECTLV                |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Име на листа            | Environmental<br>Compartment                       | време на<br>експозици<br>я | Стойност   |     |                |       | Забележки                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----|----------------|-------|------------------------------------|
|                         |                                                    |                            | mg/l       | ppm | mg/kg          | други |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | вода (сладка<br>вода)                              |                            | 0,24 mg/l  |     |                |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | вода (морска<br>вода)                              |                            | 0,024 mg/l |     |                |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | вода<br>(периодично<br>отделяне)                   |                            | 1,65 mg/l  |     |                |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | Пречиствателн<br>а станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 650 mg/l   |     |                |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | седимент<br>(сладка вода)                          |                            |            |     | 1,15 mg/kg     |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | седимент<br>(морска вода)                          |                            |            |     | 0,115<br>mg/kg |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | Въздух                                             |                            |            |     |                |       | не е установена опасност           |
| етилацетат<br>141-78-6  | Почва                                              |                            |            |     | 0,148<br>mg/kg |       |                                    |
| етилацетат<br>141-78-6  | орален                                             |                            |            |     | 200 mg/kg      |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода (сладка<br>вода)                              |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода (морска<br>вода)                              |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | вода<br>(периодично<br>отделяне)                   |                            | 0,207 mg/l |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | седимент<br>(сладка вода)                          |                            |            |     | 16,68<br>mg/kg |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | седимент<br>(морска вода)                          |                            |            |     | 16,68<br>mg/kg |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Почва                                              |                            |            |     | 3,38 mg/kg     |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Пречиствателн<br>а станция за<br>отпадъчни<br>води |                            | 3,24 mg/l  |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Въздух                                             |                            |            |     |                |       |                                    |
| циклохексан<br>110-82-7 | Хищник                                             |                            |            |     |                |       | няма потенциал за<br>биоакмулиране |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Име на листа                                         | Application Area | Естеството на въздействието | Health Effect                                              | Exposure Time | Стойност   | Забележки                |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| етилацетат 141-78-6                                  | Работници        | вдишване                    | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 1468 mg/m3 | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | Работници        | вдишване                    | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 1468 mg/m3 | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | Работници        | кожно                       | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 63 mg/kg   | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | Работници        | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 734 mg/m3  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | Работници        | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 734 mg/m3  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | Инхалационен                | Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата      |               | 734 mg/m3  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | вдишване                    | Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места |               | 734 mg/m3  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | кожно                       | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 37 mg/kg   | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 367 mg/m3  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | орален                      | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 4,5 mg/kg  | не е установена опасност |
| етилацетат 141-78-6                                  | обща популация   | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 367 mg/m3  | не е установена опасност |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 | Работници        | кожно                       | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 300 mg/kg  |                          |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 | Работници        | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 2085 mg/m3 |                          |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 | обща популация   | кожно                       | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 149 mg/kg  |                          |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 | обща популация   | вдишване                    | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 447 mg/m3  |                          |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород 64742-49-0 | обща популация   | орален                      | Продължително въздействие - ефекти в системата             |               | 149 mg/kg  |                          |
| Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-                 | Работници        | вдишване                    | Продължително                                              |               | 5306 mg/m3 |                          |

|                                                                       |                   |          |                                                                         |  |             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|--|-------------|-------------------------------------|
| хексан<br>64742-49-0                                                  |                   |          | въздействие -<br>ефекти в<br>системата                                  |  |             |                                     |
| Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% п-хексан<br>64742-49-0              | Работници         | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 13964 mg/kg |                                     |
| Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% п-хексан<br>64742-49-0              | обща<br>популация | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1131 mg/m3  |                                     |
| Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% п-хексан<br>64742-49-0              | обща<br>популация | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1377 mg/kg  |                                     |
| Въглеродороди, С6, изоалкани, <5% п-хексан<br>64742-49-0              | обща<br>популация | орален   | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1301 mg/kg  |                                     |
| Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан<br>92128-66-0 | Работници         | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 13964 mg/kg |                                     |
| Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан<br>92128-66-0 | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 5306 mg/m3  |                                     |
| Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан<br>92128-66-0 | обща<br>популация | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1377 mg/kg  |                                     |
| Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан<br>92128-66-0 | обща<br>популация | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1131 mg/m3  |                                     |
| Въглеродороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% п-хексан<br>92128-66-0 | обща<br>популация | орален   | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1301 mg/kg  |                                     |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Работници         | вдишване | Остръ/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 700 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Работници         | вдишване | Остръ/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 700 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 700 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Работници         | вдишване | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 700 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Работници         | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 2016 mg/kg  | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | обща<br>популация | вдишване | Остръ/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата      |  | 412 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | обща<br>популация | вдишване | Остръ/кратковре<br>менно<br>въздействие -<br>ефекти на<br>отделни места |  | 412 mg/m3   | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | обща<br>популация | кожно    | Продължително<br>въздействие -<br>ефекти в<br>системата                 |  | 1186 mg/kg  | няма потенциал за<br>биоакумулиране |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | обща<br>популация | орален   | Продължително<br>въздействие -                                          |  | 59,4 mg/kg  | няма потенциал за<br>биоакумулиране |

|                         |                |          |                                                |  |           |                                 |
|-------------------------|----------------|----------|------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------|
|                         |                |          | ефекти в системата                             |  |           |                                 |
| циклохексан<br>110-82-7 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 206 mg/m3 | няма потенциал за биоакмулиране |
| циклохексан<br>110-82-7 | обща популация | вдишване | Продължително въздействие - ефекти в системата |  | 206 mg/m3 | няма потенциал за биоакмулиране |

**Индекси на биологичния експозиция:**  
няма

## 8.2. Контрол на експозицията:

### Дихателна защита:

При липса на достатъчна вентилация, да се носи подходяща маска за дишане.

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

### Защита на ръцете:

Препоръчва се предпазване с ръкавици от Нитрил (дебелина >0,1 mm, Време на износване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат сменени при всеки контакт или замърсяване. Ръкавиците са достъпни в специализирани фармацевтични и химически магазини.

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.  
дебелина на материала > 0.4 mm

Време на перфорация >10 минути

При по-дълъг и повторен контакт да се има предвид, че на практика проникването може да стане след много по-кратко време, отколкото е предвидено в EN 374. Винаги трябва да се проверява, дали защитните ръкавици са подходящи за употреба на конкретното работно място (напр. механично и топлинно натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и др.). Ръкавиците трябва да бъдат сменени незабавно след появата на първите признаци на износване. Винаги трябва да се има предвид предоставяната от производителите информация и да се спазват разпоредбите на съответната браншова асоциация за безопасна работа в промишлеността. Препоръчваме разработването на план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и с браншовата асоциация, съобразно условията на конкретното работно място.

### Защита на очите:

Защитни очила, които могат да стегнат могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

### Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

Защитното облекло трябва да съответства на EN 14605 при изпръскване или на EN 13982 при запрашване

### Съвети за лично предпазно оборудване:

Предоставената информация за оборудване за индивидуална защита е предназначена само за указание. Необходима е пълна оценка на риска преди използване на продукта, за да се определи подходящо индивидуално защитно оборудване спрямо конкретните условия. Индивидуалното защитно оборудване трябва да съответства на EN стандарт

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Форма на доставка          | паста                               |
| Цвят                       | бежов                               |
| Мирис                      | от разтворител                      |
| Агрегатно състояние        | твърдо                              |
| Точка на топене            | < -50 °C (< -58 °F)                 |
| Температура на втвърдяване | Не е приложимо, Продуктът е основа. |
| Точка на начало на кипене  | 39 °C (102.2 °F)                    |
| Запалимост                 | Запалим                             |
| граници на експлозивност   |                                     |
| горна                      | 2 %(V);                             |
| долна                      | 12,8 %(V);                          |
|                            | Горна/долна граница на експлозия    |

|                                             |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Точка на запалване                          | Не е приложимо, Продуктът е основа.                                                                                                    |
| Температура на самозапалване                | Не е приложимо, Продуктът е основа.                                                                                                    |
| Температура на разпадане                    | Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба |
| pH                                          | Не е приложимо, Продуктът е неполярна / апротична.                                                                                     |
| Вискозитет (кинематичен)                    | Не е приложимо, Продуктът е основа.                                                                                                    |
| Разтворимост (качествена)                   | частично разтворимо                                                                                                                    |
| (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)              |                                                                                                                                        |
| коефициент на разпределение: n-октанол/вода | Не е приложимо                                                                                                                         |
| Налягане на парите                          | Смес                                                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F))                             | < 0,5 Pa                                                                                                                               |
| Относително тегло                           | 1,23 - 1,29 g/cm <sup>3</sup> няма метод / неизвестен метод                                                                            |
| (20 °C (68 °F))                             |                                                                                                                                        |
| Относителна на парите плътност:             | Не е приложимо, Продуктът е основа.                                                                                                    |
| Характеристики на частиците                 | Не е приложимо, сместа е паста.                                                                                                        |

## 9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

### 10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра орална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Вид<br>стойност | Стойност       | Видове | Метод                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | LD50            | 6.100 mg/kg    | плъх   | без спецификация                                                  |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | LD50            | > 5.840 mg/kg  | плъх   | без спецификация                                                  |
| Въглеводороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0             | LD50            | > 16.750 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | LD50            | > 16.750 mg/kg | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | LD50            | > 5.000 mg/kg  | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Остра дермална токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Вид<br>стойност | Стойност       | Видове | Метод                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | LD50            | > 20.000 mg/kg | заек   | Тест на Draize                                                      |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | LD50            | > 2.800 mg/kg  | плъх   | други ръководни принципи:                                           |
| Въглеводороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0             | LD50            | > 3.350 mg/kg  | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | LD50            | > 3.350 mg/kg  | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | LD50            | > 2.000 mg/kg  | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Остра дихателна токсичност:**

Токсичността на продукта се дължи на наркотичното въздействие при инхалация.

Не може да се изключи опасност за здравето в случай на продължително или многократно излагане.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Вид<br>стойност                        | Стойност      | Атмосфера на<br>изпитване | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | LC0                                    | > 22,5 mg/l   | прах/мъгла                | 6 h                 | плъх   | други ръководни принципи:                                                     |
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | LC50                                   | > 22,5 mg/l   | прах/мъгла                | 6 h                 | плъх   | други ръководни принципи:                                                     |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | LC50                                   | > 23,3 mg/l   | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 23,31 mg/l    | пара                      |                     |        | Експертна оценка                                                              |
| Въглеводороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0             | LC50                                   | 259,354 mg/l  | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | LC50                                   | 259,354 mg/l  | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | LC50                                   | > 32,880 mg/l | пара                      | 4 h                 | плъх   | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Корозивност/дразнене на кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Резултат                     | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | предизвиква<br>леко дразнене | 24 h                | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | предизвиква<br>дразнене      | 4 h                 | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute<br>Dermal Irritation / Corrosion) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | не дразнещ                   | 4 h                 | заек   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Резултат                     | Продълж<br>ителност | Видове | Метод                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | предизвиква<br>леко дразнене |                     | заек   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                             |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | не дразнещ                   |                     | заек   | FDA Guideline                                                                     |
| Въглеводороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0             | не дразнещ                   |                     | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | не дразнещ                   |                     | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | предизвиква<br>леко дразнене |                     | заек   | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye<br>Irritation / Corrosion) |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Резултат                       | Тип тест                                                                                   | Видове           | Метод                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | не причинява<br>чувствителност | максимизация на теста<br>при морско свинче                                                 | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                                                 |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | не причинява<br>чувствителност | максимизация на теста<br>при морско свинче                                                 | морско<br>свинче | OECD Метод 406 (Кожна реакция)                                                                 |
| Въглеводороди, C6,<br>изоалкани, <5% п-<br>хексан<br>64742-49-0             | не причинява<br>чувствителност | Изследване на локалните<br>лимфни възли на мишка<br>(LLNA)                                 | мишка            | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| Въглеводороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични,<br><5% п-хексан<br>92128-66-0 | не причинява<br>чувствителност | Изследване на локалните<br>лимфни възли на мишка<br>(LLNA)                                 | мишка            | equivalent or similar to OECD Guideline<br>429 (Skin Sensitisation: Local Lymph<br>Node Assay) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | не причинява<br>чувствителност | Тест на Buehler (оценка на<br>кожния сенсибилизиращ<br>потенциал на химичните<br>вещества) | морско<br>свинче | equivalent or similar to OECD Guideline<br>406 (Skin Sensitisation)                            |

**Мутагенност на зародишните клетки:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                      | Резултат  | Тип изследване /<br>Път на<br>администриране                                  | Метаболитно<br>активиране/<br>Време на<br>експозиция | Видове              | Метод                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                          | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| етилацетат<br>141-78-6                                          | негативно | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)    |
| Въглеродороди, С6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0 | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |                     | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| Въглеродороди, С6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0 | негативно | ин витро тест<br>хромозомна<br>аберация при<br>бозайници                      | с и без                                              |                     | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| Въглеродороди, С6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0 | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |                     | OECD Метод 471 (Тестване<br>на обратна бактериална<br>мутация)                                          |
| циклохексан<br>110-82-7                                         | негативно | Тестване на<br>обратната<br>бактериална<br>мутация<br>(например Амес<br>тест) | с и без                                              |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                    |
| циклохексан<br>110-82-7                                         | негативно | тест клетъчни<br>генни мутации<br>при бозайници                               | с и без                                              |                     | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)       |
| етилацетат<br>141-78-6                                          | негативно | орално: през<br>тръбичка                                                      |                                                      | Китайски<br>хамстер | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test)          |
| Въглеродороди, С6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0 | негативно | вдишване: пара                                                                |                                                      | плъх                | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |
| циклохексан<br>110-82-7                                         | негативно | вдишване: пара                                                                |                                                      | плъх                | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 475 (Mammalian<br>Bone Marrow Chromosome<br>Aberration Test) |

**канцерогенност**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни компоненти<br>CAS-No.                                    | Резултат           | Начин на<br>употреба | Продължит<br>елност /<br>Честота на<br>въздействи<br>е | Видове | Пол      | Метод                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Въглеродороди, С6,<br>изоалкани, <5% n-<br>хексан<br>64742-49-0 | не<br>карциногенен | вдишване:<br>пара    | 2 years<br>6 h/d,<br>5d/week                           | плъх   | мъж/жена | equivalent or similar<br>OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Репродуктивна токсичност:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Резултат / Стойност | Тип тест                    | Начин на употреба | Видове | Метод                                                                                    |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6     | NOAEL P 1500 ppm    | друго:                      | Вдишване          | плъх   | други ръководни принципи:                                                                |
| циклохексан<br>110-82-7    | NOAEL F1 7000 ppm   | изследване на две поколения | вдишване: пара    | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**СТОО(специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция:**

Няма данни

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на метода на граничните стойности, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                               | Резултат / Стойност | Начин на употреба     | Време на излагане/<br>Честота на обработка | Видове | Метод                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                   | NOAEL 900 mg/kg     | орално: през тръбичка | 90 d daily                                 | плъх   | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)                                     |
| Въглеводороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0 | NOAEL 10,504 mg/l   | вдишване: пара        | 13 weeks<br>6 h/d, 5 d/week                | плъх   | equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| циклохексан<br>110-82-7                                  |                     | вдишване: пара        | 13-14 w<br>6 h/d, 5 d/w                    | мишка  | EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)                                      |

**опасност при вдишване:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

| Опасни вещества<br>CAS-No. | Вискозитет<br>(кинематичен)<br>Стойност | Температура | Метод            | Забележки |
|----------------------------|-----------------------------------------|-------------|------------------|-----------|
| циклохексан<br>110-82-7    | 0,41 mm <sup>2</sup> /s                 | 40 °C       | без спецификация |           |

**11.2 Информация за други опасности**

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****Обща екологична информация:**

Не изливайте в канализацията, почвата и други водни басейни.

**12.1. Токсичност****Токсичност (Риби)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Вид<br>стойност | Стойност   | Продължител<br>ност | Видове              | Метод                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | LC50            | 220 mg/l   | 96 h                | Pimephales promelas | други ръководни<br>принципи:                                                                     |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | LL50            | 8,2 mg/l   | 96 h                | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for<br>Acute Toxicity Tests with<br>Fish, Macroinvertebrates<br>and Amphibians) |
| Въглеродороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0                 | LL50            | 18,27 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)                                        |
| Въглеродороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0                 | NOELR           | 4,089 mg/l | 28 d                | Oncorhynchus mykiss | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)                                        |
| Въглеродороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични, <5%<br>n-хексан<br>92128-66-0 | LL50            | 12 mg/l    | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | LC50            | 4,53 mg/l  | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                |

**Токсичност (за водни безгръбначни организми):**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | Вид<br>стойност | Стойност  | Продължител<br>ност | Видове            | Метод                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | EC50            | 164 mg/l  | 48 h                | Daphnia cucullata | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | EL50            | 4,5 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| Въглеродороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0                 | EL50            | 31,9 mg/l | 48 h                | Daphnia magna     | QSAR (Quantitative<br>Structure Activity<br>Relationship)           |
| Въглеродороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични, <5%<br>n-хексан<br>92128-66-0 | EL50            | 3 mg/l    | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | EC50            | 0,9 mg/l  | 48 h                | Daphnia magna     | OECD Метод 202 (.<br>Акутен тест за<br>неподвижност при<br>Дафния ) |

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми:**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества | Вид | Стойност | Продължител | Видове | Метод |
|-----------------|-----|----------|-------------|--------|-------|
|-----------------|-----|----------|-------------|--------|-------|

| CAS-No.                                                    | стойност |            | ност |               |                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------|------------|------|---------------|-----------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                     | NOEC     | 2,4 mg/l   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)         |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0    | NOELR    | 2,6 mg/l   | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)         |
| Въгледородороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0 | NOELR    | 7,138 mg/l | 21 d | Daphnia magna | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**Токсичност(Алгея)**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                              | Вид<br>стойност | Стойност     | Продължител<br>ност | Видове                                                                   | Метод                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                  | EC50            | > 2.000 mg/l | 96 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| етилацетат<br>141-78-6                                                  | NOEC            | 2.000 mg/l   | 96 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0                 | EL50            | 3,1 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0                 | NOELR           | 0,5 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Въгледородороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0              | NOELR           | 3,034 mg/l   | 72 h                | Scenedesmus capricornutum                                                | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)   |
| Въгледородороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0              | EL50            | 13,56 mg/l   | 72 h                | Scenedesmus capricornutum                                                | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)   |
| Въгледородороди, C6-C7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан<br>92128-66-0 | EL50            | 55 mg/l      | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| Въгледородороди, C6-C7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан<br>92128-66-0 | NOEL            | 30 mg/l      | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                 | EC50            | 9,317 mg/l   | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |
| циклохексан<br>110-82-7                                                 | NOEC            | 0,95 mg/l    | 72 h                | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа) |

**Токсично за микроорганизмите:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на калкулационния метод, отнасящ се до класифицирани вещества, присъстващи в сместа.

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                 | Вид<br>стойност | Стойност   | Продължител<br>ност | Видове                 | Метод                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                     | EC10            | 2.900 mg/l | 18 h                | Pseudomonas putida     | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Въгледородороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0 | NOEC            | 15,81 mg/l | 48 h                | Tetrahymena pyriformis | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)      |
| циклохексан<br>110-82-7                                    | IC50            | 29 mg/l    | 15 h                | друго:                 | без спецификация                                         |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                            | Резултат                             | Тип тест | Разградимост | Продължителност | Метод                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен  | 100 %        | 28 d            | OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост) |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0               | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен  | 77,05 %      | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)               |
| Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0              | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен  | 98 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)               |
| Въглеводороди, С6-С7, изоалкани, циклични, <5% n-хексан<br>92128-66-0 | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен  | 98 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)               |
| циклохексан<br>110-82-7                                               | Лесно се разгражда по биологичен път | аеробен  | 77 %         | 28 d            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)               |

**12.3. Биоакмулираща способност**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                               | Коефициент на биоконцентрация (BCF) | Продължителност | Температура | Видове                   | Метод                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                   | 30                                  | 3 d             | 22,5 °C     | Leuciscus idus melanotus | други ръководни принципи:                           |
| Въглеводороди, С6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0 | 501                                 |                 |             | Pimephales promelas      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| циклохексан<br>110-82-7                                  | 167                                 |                 |             | Pimephales promelas      | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

**12.4. Преносимост в почвата**

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                                  | LogPow | Температура | Метод                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                      | 0,68   | 25 °C       | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method) |
| Нефтен дестилат, лек,<br>обработен с водород<br>64742-49-0                  | 4,66   |             | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                                             |
| Въглеродороди, C6,<br>изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0                 | 3,6    | 20 °C       | други ръководни принципи:                                                                         |
| Въглеродороди, C6-C7,<br>изоалкани, циклични, <5%<br>n-хексан<br>92128-66-0 | 3,6    | 20 °C       | други ръководни принципи:                                                                         |
| циклохексан<br>110-82-7                                                     | 3,44   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                               |

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

Таблицата по-долу представя данните за класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

| Опасни вещества<br>CAS-No.                                               | PBT / vPvB                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилацетат<br>141-78-6                                                   | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Нефтен дестилат, лек, обработен с водород<br>64742-49-0                  | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Въглеродороди, C6, изоалкани, <5% n-хексан<br>64742-49-0                 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| Въглеродороди, C6-C7, изоалкани, циклични,<br><5% n-хексан<br>92128-66-0 | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |
| циклохексан<br>110-82-7                                                  | Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии. |

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не се прилага

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Отстраняване на продукта:

Отпадъци и остатъци от продукта да се третират съгласно местните нормативни разпоредби.

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

080409

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3175 |
| RID  | 3175 |
| ADN  | 3175 |
| IMDG | 3175 |
| IATA | 3175 |

**14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**

|      |                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА или смеси от твърди вещества (например препарати и отпадъци), СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (нефт) |
| RID  | ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА или смеси от твърди вещества (например препарати и отпадъци), СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (нефт) |
| ADN  | ТВЪРДИ ВЕЩЕСТВА или смеси от твърди вещества (например препарати и отпадъци), СЪДЪРЖАЩИ ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (нефт) |
| IMDG | SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (petroleum)                                                                  |
| IATA | Solids containing flammable liquid, n.o.s. (petroleum)                                                                  |

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | 4.1 |
| RID  | 4.1 |
| ADN  | 4.1 |
| IMDG | 4.1 |
| IATA | 4.1 |

**14.4. Опаковъчна група**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Опасности за околната среда**

|      |               |
|------|---------------|
| ADR  | Не се прилага |
| RID  | Не се прилага |
| ADN  | Не се прилага |
| IMDG | Не се прилага |
| IATA | Не се прилага |

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | Не се прилага<br>Код тунел: (E) |
| RID  | Не се прилага                   |
| ADN  | Не се прилага                   |
| IMDG | Не се прилага                   |
| IATA | Не се прилага                   |

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

Не се прилага

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 1005/2009)      | Не е приложимо |
| Предварително обосновано съгласие („РІС процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012): | Не е приложимо |
| Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)                   | Не е приложимо |

**15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

Оценка на безопасността на химичното вещество е била извършена.

**Национални разпоредби/информация (България):**

Забележки

ЗАКОН за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.  
Сместа се класифицира като опасна, съгласно ЗЗВВХВС.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Маркирането на продукта е показано в раздел 2. Пълният текст на всички съкращения с кодове в този лист за безопасност е както следва:

- H225 Силно запалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H400 Силно токсичен за водните организми.
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

|             |                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Вещество, идентифицирано като притежаващо разрушаващи ендокринната система свойства                                  |
| EU OEL:     | вещество с норма за експозиция на работното място в рамките на Съюза                                                 |
| EU EXPLD 1: | Вещество изброено в приложение I на Регламент (ЕС) No. 2019/1148                                                     |
| EU EXPLD 2  | Вещество изброено в приложение II на Регламент (ЕС) No. 2019/1148                                                    |
| SVHC:       | пораждащо сериозно безпокойство вещество (списъка на кандидат-веществата на Регламента REACH)                        |
| PBT:        | Вещество, отговарящо на критериите за устойчивост, биоаккумуляция и токсичност                                       |
| PBT/vPvB:   | Веществото отговаря на критериите за устойчивост, биоакмулиране и токсичност и много устойчиво и много биоакмулиращо |
| vPvB:       | Веществото отговаря на критериите за много устойчиви и много биоакмулиращи                                           |

**Допълнителна информация:**

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с приложените разпоредби на Европейския съюз. В това отношение не се дава никакво изявление, гаранция или представителство за спазването на законови или подзаконови нормативни актове на друга юрисдикция или територия, различни от Европейския съюз. При износ в територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите, че отговаряте или сте свързани с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на настоящето ни ниво на познания и се отнася за продукта по отношение на състоянието в което се доставя. Предназначена е за описание на нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Няма за цел да гарантира каквито и да било особени свойства .

Уважаеми клиенти, Хенкел се ангажира да създаде устойчиво бъдеще чрез насърчаване на възможностите по цялата верига за създаване на стойност. Ако желаете да допринесете, като преминете от хартия към електронна версия на SDS, моля свържете се с местния представител за обслужване на клиенти. Препоръчваме да използвате неличен имейл адрес (напр. SDS@your\_company.com).

**Направените промени в този лист за безопасност са маркирани с вертикални линии в лявото поле на текста в този документ. Съответният текст е представен в различен цвят в затъмнени полета.**

**Приложение - сценарии на експозиция:**

Сценарии на експозиция за етил ацетат могат да бъдат записани от следния линк:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>