



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

Страница 1 от 15

LOCTITE FREKOTE 770NC

Илб : 153835  
V005.2

Ревизии: 05.01.2021

дата на печат: 16.08.2021

Заменя версията от: 14.10.2020

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

**1.1. Идентификатори на продукта**

LOCTITE FREKOTE 770NC

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

Употреба по предназначение:

Средство за отделяне на форми.

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

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

Факс: +359 (0359) 2 806 3901

ua-productsafety.bg@henkel.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):**

Запалими течности H225 Силно запалими течност и пари.	Категория 2
дразнене на кожата H315 Предизвиква дразнене на кожата.	Категория 2
дразнене на очите H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Категория 2
Кожен сенсibiliзатор H317 Може да причини алергична кожна реакция.	Категория 1
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Категория 3
Определение органи: Централна нервна система Опасност при вдишване H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.	Категория 1
Хронична опасност за водната среда H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	Категория 2

**2.2. Елементи на етикета****Елементи на етикета (CLP):****Пиктограма за опасност:****Съдържа**

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

PDMS Полимер

**сигнална дума:**

опасно

**Предупреждение за опасност:**

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръка за безопасност: предотвратяване**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
 P261 Избягвайте вдишване на изпарения.  
 P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
 P280 Носете защитни ръкавици.

**Препоръка за безопасност: реагиране**

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
 P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
 P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
 P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
 P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**Препоръка за безопасност: съхранение**

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

**2.3. Други опасности**

Никакви, ако се използва правилно.

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vUVB) критерии.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смес****Общо химическо описание:**

отпусащ агент

**Основни съставки на препарата:**

полимери

Органичен разтворител

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

Опасни компоненти CAS-№.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	01-2119471305-42	50- 100 %	Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3; Инхалационен H336
PDMSПолимер 1432471-92-5		1- < 3 %	Flam. Liq. 1 H224 Pyr. Liq. 1 H250 Water-react. 1 H260 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	208-759-1 01-2119457965-22	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 1 H410

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

Съставките без класификация могат да имат определено работно място изложени налице

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Нанесете подходящ крем. Подменете замърсеното облекло. При необходимост се консултирайте с дерматолог.

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

При контакт с очите:

Измийте незабавно с голямо количество вода и продължете за няколко минути като държите клепача отворен.

Консултирайте се с лекар.

При поглъщане:

Изплакнете устата, изпийте 1-2 чаши вода, да не се предизвиква повръщане, консултирайте се с лекар.

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Кожата : сърбеж, уртикария.

Очи: раздразнение, конюнктивит

При вдишване: кашлица, недостиг на въздух, гадене. По-късен ефект: бронхопневмония или белодробен оток.

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

Малки количества течност в поглънати или повърнати чрез дихателната система може да причини бронхоплевмония или белодробен оток.

Не предизвиквайте повръщане

Да се потърси медицинска помощ.

## **РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

### **5.1. Пожарогасителни средства**

**Подходящо средство за пожарогасене:**

въглероден диоксид, пяна, гасяща прах

**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**

Може да образува избухливи газове/въздушни смеси.

В случай на пожар, могат да се освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>) и азотни оксиди (NO<sub>x</sub>).

Дразнещи пари

### **5.3. Съвети за пожарникарите**

Огнеборците трябва да носят самостоятелен дихателен апарат (SCBA).

**Допълнителна информация:**

При пожар контейнерите трябва да се охлаждат чрез пръскане с вода.

## **РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

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

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

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

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

Ползваната за отмиване мръсна вода да се съхранява за отстраняване по подходящ начин.

В случай на разлив във водни басейни или канализационните системи, да се уведомят властите.

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

Да се избърше с абсорбиращ материал, който подлежи на изгаряне в инсталация за отпадъци.  
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**

Да се използва само на добре проветрени места.

Да се пази от източници на запалване - да не се пуши!

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Да се вземат предпазни мерки за предотвратяване натрупването на електростатично напрежение.

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

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**

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Средство за отделяне на форми.

**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
2,2,4-триметишпентан 540-84-1 [Октан]		1.450	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
2,2,4-триметишпентан 540-84-1 [Октан]		1.800	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

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

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2035 mg/m3	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		773 mg/kg	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		608 mg/m3	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	

**Индекси на биологична експозиция:**

няма

**8.2. Контрол на експозицията:**

Информация за необходимите технически съоръжения в заводите

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се избягва открит огън и източници на възпламеняване.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

Одобрената маска или газова маска, трябва да се носят, в помещения, които не са добре проветрени

Да се използва филтър А-Р2 ако се отделят пари/аерозоли които може да бъдат вдишани.

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици с химическа устойчивост (EN 374).Подходящи материали за краткосрочен контакт или при пръски (препоръчва се: поне защита индекс 2, отговаряща на > 30 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Нитрил каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина)Подходящи материали за по-дълъг, директен контакт (препоръчва се: поне защита индекс 6, отговаряща на > 480 мин. време на проникване през ръкавицата по EN 374):Изобутилен-изопрен каучук (NBR; >= 0,4 mm дебелина).Тази информация се базира на литературни източници и на информация, предоставена от производителите на ръкавици или се извлича по аналогия с подобни вещества. Да се има предвид, че на практика работния живот на защитните ръкавици с химическа устойчивост може да бъде значително по-къс от времето за проникване през ръкавицата, определено според EN 374, поради множеството въздействащи фактори (напр. температура). Ако се забелязва износване и скъсване на ръкавиците, те трябва да се подменят.

Защита на очите:

Трябва да се използва предпазна защита за очите при риск от изпръскване.

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**

Външен вид	течност течност без цвят
Мирис	Мек
граница на мириса	Не са намерени данни / Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Точка на топене	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Точка на начало на кипене (1.013 hPa)	> 112 °C (> 233.6 °F)
Точка на запалване	7 °C (44.6 °F); Tagliabue closed cup
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	0,7 % (V)
долна	6,0 % (V)
Налягане на парите	Продуктът не е експлозивен. Формиране на експлозивна пара или въздушни примеси е възможно. 173 mbar
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,72 g/cm3
Относително обемно тегло разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	Незначителен
Разтворимост (качествена) (Разтвор: Органичен разтворител)	разтворимо
коэффициент на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на разпадане	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет	Не са намерени данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не са намерени данни / Не е приложимо
експлозивни свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не са намерени данни / Не е приложимо

**9.2. Друга информация**

Температура на запалване:	> 284 °C (> 543.2 °F)
---------------------------	-----------------------

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност****10.1. Реактивност**

Реакция със силни оксиданти.  
вода

**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**

Устойчив при нормални условия на съхранение и употреба.  
Изпаренията могат да образуват експлозивна смес с въздуха.  
Горещина, пламъци, искри и други източници на запалване.  
Спреят може да се възпламени при температури под тези на възпламеняване.

**10.5. Несъвместими материали**

виж раздел Реактивност

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

въгледорододи

Дразнещи органични пари.

въглеродни окиси

Виж раздел 5.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Остра орална токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	LD50	> 7.100 mg/kg	пльх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	LD50	> 5.000 mg/kg	пльх	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 CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	LD50	> 2.200 mg/kg	заек	без спецификация
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Остра дихателна токсичност:**

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	LC50	> 9,4 mg/l	прах/мъгла	4 h	пльх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	LC50	> 33,52 mg/l	пара	4 h	пльх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute 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 CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	предизвиква дразнене	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 CAS-№.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	не дразнещ		заек	EPA OPPTS870.2400 (Acute Eye Irritation)

**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 CAS-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 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 CAS-№.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Ames тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**канцерогенност**

Няма данни

**Репродуктивна токсичност:**

Няма данни

**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 CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5		вдишване: пара	12 weeks 6 hours/day, 5 days/week	пльх	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**опасност при вдишване:**

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-№.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	0,72 mm <sup>2</sup> /s	40 °C	без спецификация	

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

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

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	LC50	18.4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2,4-триметишпентан 540-84-1	LC50	0,11 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Токсичност (Дафния)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	EL50	2.4 mg/l	48 h	Daphnia magna	други ръководни принципи:
2,2,4-триметишпентан 540-84-1	EC50	0,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	други ръководни принципи:

**хронично токсичен за водни безгръбначни организми**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	NOEC	0.17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,2,4-триметишпентан 540-84-1	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**Токсичност(Алгея)**

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	EL50	10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	NOELR	10 mg/l	72 h	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.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължителност	Видове	Метод
2,2,4-триметишпентан 540-84-1	EC0	10.000 mg/l		без спецификация	без спецификация

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е биоразградим.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Продължителност	Метод
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes 1174921-67-5	присъщо биоразградим	аеробен	22,4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	Не е лесно биоразградим.	аеробен	> 0 - 60 %		OECD 301 A - F

**12.3. Биоакмулираща способност**

Няма данни

**12.4. Преносимост в почвата**

Втвърдените лепила са фиксирани.

Опасни вещества CAS-№.	LogPow	Температура	Метод
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	4,5		без спецификация

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

Опасни вещества CAS-№.	PBT/ vPvB
2,2,4-триметилпентан 540-84-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

Разделно събиране и предаване предприятие за преработка на отпадъци или друга регистрирана институция за елиминиране на замърсители.

Отстраняване на мръсни опаковки:

След употреба, тубите, опаковките и бутилките съдържащи остатъчен продукт трябва да бъдат унищожени като химически отпадъци, в определени за това места или изгорени.

Идентификационен код на отпадъците

08 04 09\* отпадъчни лепила и уплътнители, съдържащи органични разтворители и други опасни вещества.

080117

040214

Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. UN номер**

ADR	1866
RID	1866
ADN	1866
IMDG	1866
IATA	1866

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

ADR	РАЗТВОР НА СМОЛА
RID	РАЗТВОР НА СМОЛА
ADN	РАЗТВОР НА СМОЛА
IMDG	RESIN SOLUTION (Isoalkane C7 - C10)
IATA	Resin solution

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

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Опаковъчна група**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Опасности за околната среда**

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Не се прилага

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

ADR	Специално условие 640D Код тунел: (D/E)
RID	Специално условие 640D
ADN	Специално условие 640D
IMDG	Не се прилага
IATA	Не се прилага

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

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 1005/2009 / ЕО)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент № 649/2012/ЕО):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент 2019/1021 / ЕО)	Не е приложимо

**ЕС. Регистриране, оценка, одобряване и ограничения върху химическите вещества (REACH), Приложение XVII, Ограничения относно търговията и използването (Регламент 1907/2006/ЕО):** Не е приложимо

Съдържание на летливи органични съединения (EU)	98,5 %
---	--------

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

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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

Забележки	ЗАКОНА за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и НАРЕДБАТА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати. Препаратът се класифицира като опасен, съгласно ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.
-----------	---

**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:

- H224 Изключително запалими течност и пари.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H250 Самозапалва се при контакт с въздух.
- H260 При контакт с вода отделя запалими газове, които могат да се samozапалят.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- 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.

**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 приложимите 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 ([ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@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](mailto: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.**