



Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Стр. 1 от 21

Спрей лепило Teroson AD

ИЛБ №: 460478

V007.0

Редакция: 06.05.2019 г.

дата на отпечатване:

26.10.2021 г. Заменя версията от:

28.03.2017 г.

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

1.1. Идентификатор на продукта

Спрей лепило Teroson AD

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

Предназначение:

Спрей лепило

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Германия

Телефон: +49 211 797 0

Факс +49 211 798 2009

номер:

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Информационната служба на Henkel предоставя също и денонощна телефонна услуга на телефонен номер. 49-(0)211-797-3350 за изключителни случаи.

Допълнителна информация можете да намерите в токсикологичните центрове.

РАЗДЕЛ 2: Идентифициране на опасности

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (CLP):

Запалими аерозоли	Категория 1
H222 Изключително запалим аерозол.	
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагриване.	
Кожно дразнене	Категория 2
H315 Причинява дразнене на кожата.	
Сериозно дразнене на очите	Категория 2
H319 Причинява сериозно дразнене на очите.	
Специфична токсичност за определени органи (STOT) – еднократна експозиция	Категория 3
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.	
Целеви орган: Централна нервна система	
Хронични опасности за водната среда	Категория 3
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.	

2.2. Елементи на

етикета Елементи на

етикета (CLP):

Пиктограми за опасност:

Съдържа

Метил ацетат

Нафта, хидроочистена лека, <0,1% бензол

Сигнална**Опасн****Предупреждение за опасност:**

H222 Изключително запалим аерозол.
 H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H315 Причинява дразнене на кожата.
 H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръка за безопасност:

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

Препоръка за безопасност: Превенция

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.
 P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място. P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
 P210 Да се пази от топлина/нагорещени повърхности/искри/открит пламък и други източници на запалване.
 Тютюнопушенето забранено.
 P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Препоръка за безопасност: Съхранение

P410+P412 Да се пази от пряка слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50°C/122°F.

Препоръка за безопасност: Изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националните разпоредби.

2.3. Други опасности

Разтворителите, съдържащи се в продукта, се изпаряват по време на обработка и техните пари могат да образуват експлозивни/силно запалими смеси въздух/пари.

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

Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

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

Спрей лепило

Основни вещества за приготвяне:

Стирен-бутадиен съполимер
 в смес от органични
 разтворители
 Основа на пропелентния газ:
 пропан/бутан

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

Опасни компоненти CAS №	ЕО номер Рег. номер по REACH	Съдържание	Класификация
Метил ацетат 79-20-9	201-185-2 01-2119459211-47	20- 30 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Бутан, n- (< 0,1 % бутадиен) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	20- 30 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Газ
пропан 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Газ
Нафта, хидроочистена лека, <0,1% бензол 64742-49-0	265-151-9	>= 2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Изобутан 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	1- 10 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Газ
Етил ацетат 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 1- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
n-хексан 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,025- < 0,25 % (0,25 %о- < 2,5 %о)	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

За пълния текст на H-фразите и други съкращения вижте раздел 16 „Друга информация“.

Веществата без класификация може да имат налични граници на експозиция на работното място в общността.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на неблагоприятни последици за здравето потърсете медицинска помощ.

При вдишване:

Преместете се на чист въздух и ако оплакването продължава, се консултирайте с лекар.

При контакт с кожата:

Изплакнете с течаща вода и сапун. Грижа за кожата. Незабавно свалете замърсеното облекло.

При контакт с очите:

Незабавно изплакнете очите с мека струя вода или разтвор за изплакване на очите за най-малко 5 минути. Ако оплакванията не отшумяват (интензивно дразнене, чувствителност към светлина, зрителни нарушения) продължете да изплаквате и се свържете/потърсете лекар или болница.

Поглъщане:

Изплакнете устата, не предизвиквайте повръщане, консултирайте се с лекар.

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

КОЖА: Зачервяване, възпаление.

Причинява сериозно дразнене на очите.

Изпаренията могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

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

Вижте раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:

въглероден диоксид, пена, прах, водна струя, фин воден спрей

Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:

Водна струя под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден окис (CO) и въглероден диоксид (CO₂).

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете предпазни средства.

Носете автономен дихателен апарат.

Допълнителна информация:

Охладете застрашените контейнери с водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и аварийни процедури

Носете предпазни средства.

Опасност от подхлъзване върху разлят продукт.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

Осигурете адекватна вентилация.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се излива в канализацията/повърхностните води/подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Отстранете с абсорбиращ течности материал (пясък, торф, дървени стърготини).

Обезвредете замърсения материал като отпадък съгласно раздел 13.

**6.4. Позоваване на други
раздели**
Вижте съветите в раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Проветрете добре работните помещения. Да се избягват открит пламък, искри и източници на запалване. Изключете електрическите устройства. Не

пушете, не заварявайте. Не изхвърляйте отпадъците в канализацията за отпадъчни води.

Осигурете добра вентилация по време на обработка и сушене след залепване. Избягвайте всички източници на огън като печки и фурни. Изключете всички електрически устройства като параболични нагреватели, котлони, акумулаторни нагреватели и др. своевременно, за да се охладят преди започване на работа. Избягвайте всякакви искри, включително тези, които се появяват при електрически ключове и устройства.

При пренасяне с лек автомобил: съдът да се съхранява увит в кърпа в багажника – никога в купето.

Избягвайте контакт с кожата и очите.

Хигиенни мерки:

По време на работа не се хранете, не пийте и не пушете.

Измийте ръцете си преди почивките и след приключване на работата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Осигурете добра вентилация/екстракция.

Съхранявайте на хладно, незамръзващо място.

Препоръчва се съхранение при 15 до 25°C.

Не съхранявайте заедно с храна или други продукти за консумация (кафе, чай, тютюн и др.).

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

Спрей лепило

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Контролни параметри

Граници на професионална експозиция

Валидно за
Германия

Съставка [Регулирано вещество]	ppm	mg/m ³	Вид стойност	Гранична стойност за краткотрайна експозиция / Забележки	Регулаторен списък
Метил ацетат 79-20-9	200	620	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2 Ако се спазват стойностите на AGW (гранични стойности на професионална експозиция) и BGW (биологични гранични стойности), не трябва да съществува риск от репродуктивно увреждане (вижте номер 2.7).	TRGS 900
Метил ацетат 79-20-9			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория I: Вещества, за които е определена гранична стойност на експозиция за локален ефект, или вещества със сенсibiliзиращ ефект в дихателните пътища.	TRGS 900
Бутан 106-97-8	1,000	2,400	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	4	TRGS 900
Бутан 106-97-8			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Пропан 74-98-6	1,000	1,800	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	4	TRGS 900
Пропан 74-98-6			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Изобутан 75-28-5	1,000	2,400	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	4	TRGS 900
Изобутан 75-28-5			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
Етил ацетат 141-78-6 [ЕТИЛ АЦЕТАТ]	200	734	Претеглена във времето средна стойност (TWA):	Индикативна	предельно допустима стойност (ECLV)
Етил ацетат 141-78-6 [ЕТИЛ АЦЕТАТ]	400	1,468	Краткосрочна гранична стойност На експозиция (STEL):	Индикативна	предельно допустима стойност (ECLV)
Етил ацетат 141-78-6			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория I: Вещества, за които е определена гранична стойност на експозиция за локален ефект, или вещества със сенсibiliзиращ ефект в дихателните пътища.	TRGS 900
Етил ацетат 141-78-6	200	730	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	2 Ако се спазват стойностите на AGW (гранични стойности на професионална експозиция) и BGW (биологични гранични стойности), не трябва да съществува риск от репродуктивно увреждане (вижте номер 2.7).	TRGS 900
n-хексан 110-54-3 [N-ХЕКСАН]	20	72	Претеглена във времето средна стойност (TWA):	Индикативна	предельно допустима стойност (ECLV)

p-хексан 110-54-3	50	180	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	8 Ако се спазват стойностите на AGW (гранични стойности на професионална експозиция) и BGW (биологични гранични стойности), не трябва да съществува риск от репродуктивно увреждане (вижте номер 2.7).	TRGS 900
p-хексан 110-54-3			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0			Краткосрочна гранична стойност Класификация:	Категория II: вещества с резорбтивен ефект.	TRGS 900
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0		10	Гранична(и) стойност(и) на експозиция:	4 Ако се спазват стойностите на AGW (гранични стойности на професионална експозиция) и BGW (биологични гранични стойности), не трябва да съществува риск от репродуктивно увреждане (вижте номер 2.7).	TRGS 900

Предполагаема недействаща концентрация (PNEC):

Име в списъка	Екологично отделение	Период на експозиция	Стойност				Бележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
Метил ацетат 79-20-9	вода (аqua) (сладка вода)		0,12 mg/l				
Метил ацетат 79-20-9	вода (морска вода)		0 012 mg/l				
Метил ацетат 79-20-9	пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)		600 mg/l				
Метил ацетат 79-20-9	утайка (сладка вода)				0 128 mg/kg		
Метил ацетат 79-20-9	утайка Морска вода				0,0128 mg/kg		
Метил ацетат 79-20-9	Въздух						
Метил ацетат 79-20-9	Почва				0 042 mg/kg		
Метил ацетат 79-20-9	При поглъщане				20,4 mg/kg		
Етил ацетат 141-78-6	вода (аqua) (сладка вода)		0,24 mg/l				
Етил ацетат 141-78-6	вода (морска вода)		0 024 mg/l				
Етил ацетат 141-78-6	вода (аqua) (периодичн и изпускания)		1,65 mg/l				
Етил ацетат 141-78-6	пречиствателна станция за отпадъчни води (STP)		650 mg/l				
Етил ацетат 141-78-6	утайка (сладка вода)				1,15 mg/kg		
Етил ацетат 141-78-6	утайка Морска вода				0 115 mg/kg		
Етил ацетат 141-78-6	Въздух						
Етил ацетат 141-78-6	Почва				0 148 mg/kg		
Етил ацетат 141-78-6	При поглъщане				200 mg/kg		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (аqua) (сладка вода)		0,000199 mg/l				
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (морска вода)		0,00002 mg/l				
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	пречиствателна станция за отпадни води (STP)		0,17 mg/l				
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	утайка (сладка вода)				0,0996 mg/kg		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	утайка Морска вода				0,00996 mg/kg		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Почва				0,04769 mg/kg		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	При поглъщане				8,33 mg/kg		
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	вода (аqua) (периодични изпускания)		0,00199 mg/l				
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Въздух						

Получена недействаща доза/концентрация:

Име в списъка	Област на приложение	Пътища на експозиция	Здравен ефект	Време на експозиция	Стойност	Бележки
Метил ацетат 79-20-9	Работници	Вдишване	Дългосрочна Експозиция – системни ефекти		610 mg/m ³	
Метил ацетат 79-20-9	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		305 mg/m ³	
Метил ацетат 79-20-9	Работници	контакт с кожата	Дългосрочна Експозиция – системни ефекти		88 mg/kg	
Метил ацетат 79-20-9	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна Експозиция – системни ефекти		131 mg/m ³	
Метил ацетат 79-20-9	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		152 mg/m ³	
Метил ацетат 79-20-9	Обща популация	контакт с кожата	Дългосрочна Експозиция – системни ефекти		44 mg/kg	
Метил ацетат 79-20-9	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		44 mg/kg	
Етил ацетат 141-78-6	Работници	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – системни ефекти		1468 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Работници	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		1468 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Работници	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		63 mg/kg	
Етил ацетат 141-78-6	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		734 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		734 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – системни ефекти		734 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	Вдишване	Остра/краткосрочна експозиция – локални ефекти		734 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		37 mg/kg	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		367 mg/m ³	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		4,5 mg/kg	
Етил ацетат 141-78-6	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – локални ефекти		367 mg/m ³	
п-хексан 110-54-3	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		16 mg/m ³	
п-хексан 110-54-3	Работници	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		11 mg/kg	
п-хексан 110-54-3	Обща популация	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		5,3 mg/kg	
п-хексан 110-54-3	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		75 mg/m ³	
п-хексан 110-54-3	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти		4 mg/kg	

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Работници	Вдишване	Дългосрочна експозиция –		3,5 mg/m ³	
--	-----------	----------	-----------------------------	--	-----------------------	--

2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Работници	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти	0,5 mg/kg	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Обща популация	Вдишване	Дългосрочна експозиция – системни ефекти	0,86 mg/m ³	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Обща популация	контакт с кожата	Дългосрочна експозиция – системни ефекти	0,25 mg/kg	
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол 128-37-0	Обща популация	при поглъщане	Дългосрочна експозиция – системни ефекти	0,25 mg/kg	

Индекси на биологична експозиция:

Съставка [Регламентирано вещество]	Параметри	Биологичен образец	Време за вземане на проби	Индекс на биолог. експозиция на база концентрация	Забележка	Допълнителна информация
n-хексан 110-54-3	Хексан-2,5-дион плюс 4,5-дихидрокси-2-хексанон	Урина	Време за вземане на проби: Край на смяна.	5 mg/l	DE BAT (поносимост за биол. агенти)	
n-хексан 110-54-3	Хексан-2,5-дион плюс 4,5-дихидрокси-2-хексанон (с хидролиза)	Урина	Време за вземане на проби: Край на смяна.	5 mg/l	DE BGW (биол. гранични стойности)	

8.2. Контрол на експозицията:

Дихателна защита:

Продуктът трябва да се използва само на работни места с интензивна вентилация/екстракция. Ако интензивната вентилация/екстракция не е възможна, тогава трябва да се носи самостоятелна независима респираторна защита.

Защита за ръцете:

Препоръчват се ръкавици, изработени от нитрилова гума (дебелина на материала >0,1 mm, време за проникване < 30s). Ръкавиците трябва да бъдат подменени след всеки кратък контакт или замърсяване. Предлага се в специализирана лабораторна търговия или в аптеки/аптечни магазини.

В случай на по-дълъг контакт се препоръчват защитни ръкавици от хлоропренов каучук съгласно EN 374.

Време за проникване > 10 минути
дебелина на материала > 0,6 mm

В случай на по-дълъг и многократен контакт, имайте предвид, че на практика времето за проникване може да бъде значително по-кратко от определеното съгласно EN 374. Защитните ръкавици трябва винаги да се проверяват за тяхната годност за използване на конкретното работно място (напр. механично и термично натоварване, съвместимост с продукта, антистатични ефекти и т.н.). Ръкавиците трябва да се сменят незабавно при първите признаци на износване. Винаги трябва да се спазва информацията, предоставена от производителите и дадена в съответните разпоредби на търговските асоциации за промишлена безопасност. Препоръчваме да се състави план за грижа за ръцете в сътрудничество с производител на ръкавици и търговска асоциация в съответствие с местните условия на работа.

Защита за очите:

Предпазни очила с плътно уплътнение.
Защитното оборудване за очи трябва да отговаря на EN166.

Защита на кожата:

Подходящо предпазно облекло
Предпазното облекло трябва да отговаря на EN 14605 за пръски от течности или на EN 13982 за прах.

Съвети за лични предпазни средства:

Предоставената информация за личните предпазни средства е само за ориентировъчни цели. Преди да използвате този продукт, трябва да се извърши пълна оценка на риска, за да се определи подходящото лично предпазно оборудване, което да отговаря на местните условия.
Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответния EN стандарт.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	флакон под налягане безцветн а течност
Мирис	на разтворител
Граница на мириса	Няма налични данни / Не е приложимо
pH	Няма налични данни / Не е приложимо
Точка на топене	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на втвърдяване	Няма налични данни / Не е приложимо
Начална температура на кипене (1.013 hPa)	60 °C (140 °F)
Точка на възпламеняване	-30 °C (-22 °F); точка на възпламеняване, Абел-Пенски
Скорост на изпаряване	Няма налични данни / Не е приложимо
Възпламеняемост	Няма налични данни / Не е приложимо
Границите на експлозия	Няма налични данни / Не е приложимо
Налягане на парите	Няма налични данни / Не е приложимо
Относителна плътност на парите:	Няма налични данни / Не е приложимо
Плътност (20 °C (68 °F))	0,7 - 0,74 g/cm ³
Обемно тегло	Няма налични данни / Не е приложимо
Разтворимост	Няма налични данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (20 °C (68 °F); Разтворител: вода)	Не се смесва
Коефициент на разпределение: п-октанол/вода	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на samozапалване	Няма налични данни / Не е приложимо
Температура на разлагане	Няма налични данни / Не е приложимо
Вискозитет	Няма налични данни / Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Няма налични данни / Не е приложимо
Експлозивни свойства	Няма налични данни / Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Няма налични данни / Не е приложимо
Съдържание на твърдо вещество	20,5 – 21,5 %

9.2. Друга информация

Вискозиметрична фуния (23 °C (73,4 °F); Дюза: 25 mm; Вискозиметрична фуния; НТ-метод)	25 сек
---	-----------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Стабилно при препоръчителните условия за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Вижте раздел „Реактивност“

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Температури над около 50 °C

10.5. Несъвместими материали

Няма, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за

токсикологичните ефекти Остра

орална токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	LD50	6,482 mg/kg	плъх	Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)
Нафта, хидроочистена лека, <0,1% бензен 64742-49-0	LD50	> 5000 mg/kg	плъх	еквивалентно или подобно на Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)
Етил ацетат 141-78-6	LD50	6 100 mg/kg	плъх	неуточнен
п-хексан 110-54-3	LD50	16,000 mg/kg	плъх	Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	LD50	> 6000 mg/kg	плъх	Насоки 401 на ОИСП (Остра орална токсичност)

Остра дермална токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	LD50	> 2 000 mg/kg	плъх	Указания на ОИСП 402 (Остра дермална токсичност)
Нафта, хидроочистена лека, <0,1% бензен 64742-49-0	LD50	> 2 000 mg/kg	заек	еквивалентно или подобно на Указание 402 на ОИСП (Остра дермална токсичност)
Етил ацетат 141-78-6	LD50	> 20000 mg/kg	заек	Тест на Дрейз (Draize)
п-хексан 110-54-3	LD50	> 2 000 mg/kg	заек	неуточнен
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	LD50	> 2 000 mg/kg	плъх	Указания на ОИСП 402 (Остра дермална токсичност)

Остра инхалаторна токсичност:

Токсичността на продукта се дължи на неговия наркотичен ефект след вдишване.

В случай на продължителна или многократна експозиция не може да се изключи увреждане на здравето.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Тест атмосфера	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/l	пари	4 часа	заек	неуточнен
Бутан, n- (<0,1% бутадиев) 106-97-8	LC50	274200 ppm	газ	4 часа	плъх	неуточнен
Пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	газ	15 минути	плъх	неуточнен
Нафта, хидроочиствена лека, <0,1% бензен 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/l	прах/мъгла	4 часа	плъх	еквивалентни или подобни на ОИСП Указания 403 (Остра инхалационна токсичност)
Изобутан 75-28-5	LC50	260200 ppm	газ	4 часа	мишка	неуточнен
Етил ацетат 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	прах/мъгла	6 часа	плъх	Други насоки:
Етил ацетат 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	прах/мъгла	6 часа	плъх	Други насоки:
n-хексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	пари	4 часа	плъх	неуточнен

Корозия/раздразване на кожата:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	Не дразни	4 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)
Етил ацетат 141-78-6	слабо дразнене	24 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)
n-хексан 110-54-3	не дразни		заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	не дразни	4 часа	заек	Насоки 404 на ОИСП (Остро раздразване/корозия на кожата)

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	дразнене		заек	Насоки 405 на ОИСП (Остро дразнене на очите/корозия)
Етил ацетат 141-78-6	слабо дразнене		заек	Насоки 405 на ОИСП (Остро дразнене на очите/корозия)
n-хексан 110-54-3	не дразни		заек	неуточнен
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	слабо дразнене		заек	Насоки 405 на ОИСП (Остро дразнене на очите/корозия)

Дихателна или кожна сенсibilизация:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Етил ацетат 141-78-6	без сенсibilизиращ ефект	Максимизиране на морско свинче тестов обект	морско свинче	Указания на ОИСП 406 (сенсibilизация на кожата)
n-хексан 110-54-3	без сенсibilизиращ ефект	Локален лимфен възел на мишка анализ (LLNA)	мишка	Насоки 429 на ОИСП (Сенсibilизация на кожата: Анализ на локален лимфен възел)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	без сенсibilизиращ ефект	Тест на Дрейз (Draize)	морско свинче	Тест на Дрейз (Draize)

Мутагенност за зародишните клетки:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип изследване / Път на въвеждане	Метаболитно активиране / Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Бутан, n- (<0,1% бутадиен) 106-97-8	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Бутан, n- (<0,1% бутадиен) 106-97-8	отрицателен	тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници	със и без		Насоки 473 на ОИСП (in vitro тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници)
Пропан 74-98-6	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Пропан 74-98-6	отрицателен	тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници	със и без		Насоки 473 на ОИСП (in vitro тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници)
Изобутан 75-28-5	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Изобутан 75-28-5	отрицателен	тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници	със и без		Насоки 473 на ОИСП (in vitro тест in vitro за хромозомни аберации при бозайници)
Етил ацетат 141-78-6	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
Етил ацетат 141-78-6	отрицателен	тест in vitro за хромозомна аберация при бозайници	със и без		Насоки 473 на ОИСП (in vitro тест за хромозомни аберации при бозайници)
n-хексан 110-54-3	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		Насоки на OECD 471 (анализ на обратни мутации при бактерии)
n-хексан 110-54-3	отрицателен	ин витро тест за генна мутация в клетки на бозайник	със и без		Насоки 476 на ОИСП (in vitro Тест за генна мутация в клетки от бозайник)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	отрицателен	анализ на обратни мутации при бактерии (т.е. тест на Еймс)	със и без		неуточнен
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	отрицателен	тест in vitro за хромозомна аберация при бозайници	със и без		неуточнен
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	отрицателен	ин витро тест за генна мутация в клетки на бозайник	c		неуточнен
Метил ацетат 79-20-9	отрицателен	Вдишване		плъх	Насоки на OECD 474 (Тест за микроядрени еритроцити при бозайници)
Бутан, n- (<0,1% бутадиен) 106-97-8	отрицателен			Drosophila melanogaster	неуточнен
Бутан, n- (<0,1% бутадиен) 106-97-8	отрицателен	при вдишване: газ		плъх	Насоки на OECD 474 (Тест за микроядрени еритроцити при бозайници)
Пропан 74-98-6	отрицателен			Drosophila melanogaster	неуточнен
Пропан 74-98-6	отрицателен	при вдишване: газ		плъх	Насоки на OECD 474 (Тест за микроядрени еритроцити при бозайници)
Изобутан 75-28-5	отрицателен			Drosophila melanogaster	неуточнен

Изобутан 75-28-5	отрицателен	при вдишване: газ		плъх	Насоки на OECD 474 (Тест за микроядрени еритроцити при бозайници)
Етил ацетат 141-78-6	отрицателен	орално: сонда		хамстер, Китайски	Насоки на OECD 474 (Тест за микроядрени еритроцити при бозайници)
n-хексан 110-54-3	отрицателен	вдишване: пари		мишка	неуточнен
n-хексан 110-54-3	отрицателен	вдишване: пари		плъх	неуточнен
Бутил хидрокситолуен	отрицателен	орално: хранене		плъх	неуточнен

128-37-0					
----------	--	--	--	--	--

Канцерогенност

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни компоненти CAS-No.	Резултат	Път на въвеждане	Време на експозиция/ Честота на прилагане	Видове	Пол	Метод
п-хексан 110-54-3	не е канцерогенно	при вдишване: пари	2 г 6 ч/ден; 5 д/седм.	мишка	женска	Насоки на OECD 451 (Изследвания за канцерогенност)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0		орално: хранене	2 г дневно	плъх	мъжки	

Репродуктивна токсичност:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Път на въвеждане	Видове	Метод
Бутан, п- (<0,1% бутадиен) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	скрининг	при вдишване: газ	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократно доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Пропан 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	скрининг	при вдишване: газ	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократно доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Изобутан 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	скрининг	при вдишване: газ	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократно доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Етил ацетат 141-78-6	NOAEL P 1500 mg/kg	друго	при вдишване: пари	плъх	Други насоки:
п-хексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Изпитване с две поколения	при вдишване: пари	плъх	Насоки на OECD 416 (Изпитване репродуктивната токсичност с две поколения)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Изпитване с две поколения	орално: хранене	плъх	неуточнен

STOT – еднократна експозиция:

Няма налични данни.

STOT – повтаряща се експозиция:

Сместа се класифицира въз основа на праговите граници, отнасящи се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Път на въвеждане	Време на експозиция / Честота на третиране	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9		при вдишване: аерозол	28 дни/ 6 часа 5 дни на седмица	плъх	Насоки на OECD 412 (Инхалационна токсичност при повторна доза: 28/14 дни)
Бутан, n- (<0,1% бутадиен) 106-97-8		при вдишване: газ	28 дни	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократна доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Пропан 74-98-6		при вдишване: газ	28 дни 6 ч/ден, 7 дни/седмица	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократна доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Изобутан 75-28-5		при вдишване: газ	28 дни	плъх	Насоки на OECD 422 (Комбинирано изследване за токсичност при многократна доза с токсичност за репродукция/развитие скрининг тест)
Етил ацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	орално: сонда	90 дни дневно	плъх	ЕРА OTS 795.2600 (Изследване за субхронична орална токсичност)
Етил ацетат 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	Вдишване	94 дни непрекъснато	плъх	ЕРА OTS 798.2450 (90 дни инхалаторна токсичност)
n-хексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	орално: сонда	90 дни 5 дни	плъх	неуточнен
n-хексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	при вдишване: пари	90 дни 6 ч/ден; 5 д/седм.	мишка	Насоки на OECD 413 (Субхронична инхалационна токсичност: 90 дни)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	орално: хранене	дневно	плъх	неуточнен

Опасност при аспириране:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Обща екологична информация:

Не изливайте в канализация, почва или водни тела.

12.1. Токсичност

Токсичност

(риба):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	LC50	250 – 350 mg/l	96 часа	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Бутан, n- (< 0,1 % бутадиен) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 часа		неуточнен
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 часа	Pimephales promelas	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Етил ацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 часа	Pimephales promelas	Други насоки:
n-хексан 110-54-3	LC50	> 1 – 10 mg/l	96 часа	неуточнен	Насоки на OECD 203 (риба, Тест за остра токсичност)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	LC50		96 часа	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	Метод С.1 на ЕС (остра токсичност при риби)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	NOEC	0 053 mg/l	30 дни	Oryzias latipes	Насоки на OECD 210 (риба тест за токсичност в ранен опростен етап)

Токсичност (дафния):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	EC50	1026,7 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Тест за остра имобилизация на Daphnia sp.)
Бутан, n- (< 0,1 % бутадиен) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 часа		неуточнен
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Daphnia sp., Тест за остра имобилизация)
Етил ацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 часа	Daphnia cucullata	Насоки на OECD 202 (Тест за остра имобилизация на Daphnia sp.)
n-хексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Daphnia sp., Тест за остра имобилизация)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	EC50	0,48 mg/l	48 часа	Daphnia magna	Насоки на OECD 202 (Тест за остра имобилизация на Daphnia sp.)

Хронична токсичност за водни безгръбначни

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)
Етил ацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)

Бутил хидрокситолуен 128-37-0	NOEC	0.069 mg/l	21 дни	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, тест за нарушение на репродуктивната функция)
----------------------------------	------	------------	--------	---------------	--

Токсичност (водорасли):

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	72 часа	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Метил ацетат 79-20-9	NOEC	120 mg/l	72 часа	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Бутан, п- (< 0,1 % бугадиен) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 часа		неуточнен
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 часа	Pseudokirchneriella subcapitata	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 часа	Pseudokirchneriella subcapitata	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Изобутан 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 часа		неуточнен
Етил ацетат 141-78-6	EC50	> 2,000 mg/l	96 часа	Selenastrum capricornutum (ново име: Pseudokirchneriella subcapitata)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Етил ацетат 141-78-6	NOEC	2,000 mg/l	96 часа	Selenastrum capricornutum (ново име: Pseudokirchneriella subcapitata)	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
п-хексан 110-54-3	EC50	> 1 – 10 mg/l	72 часа	неуточнен	Насоки 201 на ОИСП (водорасли, Тест за инхибиране на растежа)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	EC50		72 часа	Desmodesmus subspicatus (докладвано като Scenedesmus subspicatus)	Метод на ЕС С.3 (водорасли Тест за инхибиране)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 часа	Desmodesmus subspicatus (докладвано като Scenedesmus subspicatus)	Метод на ЕС С.3 (водорасли Тест за инхибиране)

Токсичност за микроорганизми

Сместа се класифицира въз основа на метода на изчисление, отнасящ се до класифицираните вещества, присъстващи в сместа.

Опасни вещества CAS №	Вид стойност	Стойност	Време на експозиция	Видове	Метод
Метил ацетат 79-20-9	EC10	1,830 mg/l	16 часа	Pseudomonas putida	DIN 38412, част 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- тест)
Етил ацетат 141-78-6	EC10	2,900 mg/l	18 часа	Pseudomonas putida	DIN 38412, част 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- тест)
п-хексан 110-54-3	EC50	> 1 – 10 mg/l	3 часа	неуточнен	Насоки на OECD 209 (Активна утайка, Тест за инхибиране на дишането)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	EC50		3 часа	Активна утайка	Насоки на OECD 209 (Активна утайка, Тест за инхибиране на дишането)

12.2. Устойчивост и разградимост

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимост	Време на експозиция	Метод
Метил ацетат 79-20-9	Лесно биоразградими	аеробни	70 %	28 дни	Насоки на OECD 301 D (лесна биоразградимост: Затворена бутилка тест)
Метил ацетат 79-20-9	по своята същност биоразградими	аеробни	> 95 %	6 дни	Насоки 302 B на ОИСП (присъща биоразградимост: Тест на Zahn-Wellens/EMPA)
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	Лесно биоразградими	аеробни	77,05 %	28 дни	Насоки на OECD 301 F (лесна биоразградимост: Манометричен респирометричен тест)
Етил ацетат 141-78-6	Лесно биоразградими	аеробни	100 %	28 дни	Насоки на OECD 301 D (лесна биоразградимост: Тест със затворена бутилка)
n-хексан 110-54-3	Лесно биоразградими	аеробни	81 %	28 дни	Насоки на OECD 301 F (лесна биоразградимост: Манометричен респирометричен тест)
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	Трудно биоразградимо вещество.	аеробни	4,5 %	28 дни	Насоки на OECD 301 C (първична биоразградимост: Модифициран MITI тест (I))
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	по своята същност небiorазградими	аеробни	5,2 – 5,6 %	35 дни	Насоки на OECD 302 C (първична биоразградимост: Модифициран MITI тест (II))

12.3. Биоакмулираща способност

Опасни вещества CAS №	Фактор на биоконцентрация (BCF)	Време на експозиция	Температура	Видове	Метод
Етил ацетат 141-78-6	30	3 дни	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Други насоки:
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	330 – 1,800	56 дни		Cyprinus carpio	Ръководство на OECD 305 (Биоакмулация: Тест за степен на биоконцентрация при риби)

12.4. Подвижност в почвата

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
Метил ацетат 79-20-9	0,18		Други насоки:
Нафта, хидроочистена, лека <0,1% бензен 64742-49-0	4 – 5,7		Насока 107 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод на разклащане в стъкленница)
Изобутан 75-28-5	2,88	20 °C	Насока 107 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод на разклащане в стъкленница)
Етил ацетат 141-78-6	0,68	25 °C	ЕРА ОРPTS 830.7560 (коефициент на разпределение, n-октанол / H ₂ O, Метод на генератор колона)
n-хексан 110-54-3	4	20 °C	Други насоки:
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	5,1		Насока 107 на ОИСП (Коефициент на разпределение (n-октанол/вода), метод на разклащане в стъкленница)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-No.	PBT/ vPvB
Метил ацетат 79-20-9	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Бутан, n- (< 0,1 % бутадиев) 106-97-8	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Пропан 74-98-6	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Нафта, хидроочистена лека, <0,1% бензол 64742-49-0	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Изобутан 75-28-5	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Етил ацетат 141-78-6	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
n-хексан 110-54-3	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).
Бутил хидрокситолуен 128-37-0	Не отговаря на критериите за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB).

12.6. Други нежелателни ефекти

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците

Изхвърляне на продукта:
Изхвърлянето на отпадъци и остатъци да се извършва съгласно изискванията на местните органи.

Изхвърляне на непочистени опаковки:
Използвайте опаковките за рециклиране само когато са напълно празни.

Код на
отпадъка
080409

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно
транспортирането**

- 14.1. Номер по списъка на ООН**
- | | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |
- 14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН**
- | | |
|------|-----------------------|
| ADR | AEROSOLS |
| RID | AEROSOLS |
| ADN | AEROSOLS |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | АЕРОЗОЛИ,
ЗАПАЛИМИ |
- 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- | | |
|------|-----|
| ADR | 2,1 |
| RID | 2,1 |
| ADN | 2,1 |
| IMDG | 2,1 |
| IATA | 2,1 |
- 14.4. Опаковъчна група**
- | | |
|------|--|
| ADR | |
| RID | |
| ADN | |
| IMDG | |
| IATA | |
- 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
Код на тунела:
(D) |
| RID | не се прилага |
| ADN | не се прилага |
| IMDG | не се прилага |
| IATA | не се прилага |
- 14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II към MARPOL и Кодекса IBC**
- не се прилага

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

съдържание на ЛОС	77,36 %
(VOCV 814.018 Регламент за ЛОС, СН)	

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на безопасността на химичното вещество.

Национални разпоредби/информация (Германия):

WGK: WGK = 2, значително застрашаваща водата смес. Класификация според правилата за смесване в немския регламент AwSV, приложение 1, номер 5.2 от 18. април 2017 г.

BG наредби, правилници, информация:

BG, Лист с технически данни: BGI 621 Разтворители
BG Регламент: BGV B 1 Работа с опасни вещества

Клас на съхранение според TRGS 2B
510:

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Етикетирването на продукта е посочено в Раздел 2. Пълният текст на всички съкращения, посочени с кодове в този информационен лист за безопасност, е както следва:

- H220 Изключително запалим газ.
- H225 Силно запалими течност и пари.
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Причинява дразнене на кожата.
- H319 Причинява сериозно дразнене на очите.
- H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
- H373 Може да причини увреждания на органи при продължително или няколкократно въздействие.
- 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 създаден за продажби от Henkel на страни, закупуващи от Henkel. Съставен е съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация в съответствие само с приложимите разпоредби на Европейския съюз. В тази връзка не се дава никакво изявление, гаранция или декларация от какъвто и да е вид относно спазването на нормативните или законови разпоредби на която и да е друга юрисдикция или територия, различна от Европейския съюз. При износ за територии, различни от Европейския съюз, моля, консултирайте се със съответния информационен лист за безопасност на съответната територия, за да се уверите в съответствието, или се свържете с отдела за безопасност на продуктите и регулаторни въпроси на Хенкел (u-productsafety.de@henkel.com) преди износа за територии, различни от Европейския съюз.

Тази информация се основава на текущото ниво на познанията ни и се отнася за продукта в състоянието, в което е доставен. Тя има за цел да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност и няма за цел да гарантира каквото и да е конкретни свойства.

Съответните промени в този информационен лист за безопасност са обозначени с вертикални линии в лявото поле на основния текст на документа. Съответният текст е показан в различен цвят върху щрихованите полета.