



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

Страница 1 от 18

Илб : 290260
V006.0

LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blister M/L

Ревизии: 13.11.2020

дата на печат: 28.07.2021

Заменя версията от: 04.05.2018

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7400 known as LOCTITE 7400 20ml Blister M/L

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

Употреба по предназначение:

Обшивка

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria

Business Park Sofia, Block 2 floor 4

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (2) 806 3900

Факс: +359 (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

Категория 2

H225 Силно запалими течност и пари.

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.

Определение органи: Централна нервна система

Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция

Категория 3

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Определение органи: Раздразнение на дихателния тракт.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



Съдържа

бутилацетат

4-метилпентан-2-он

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за
опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителна информация

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръка за безопасност:

За потребителите използвайте само: P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта. P102 Да се съхранява извън обсега на деца. P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

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.
P280 Носете предпазни ръкавици (предпазно облекло).

Препоръка за безопасност:
реагиране

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:

Покритие на разтворителна основа

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

Опасни компоненти CAS-No.	ЕС Номер REACH рег. №	съдържание	Класифициране
бутилацетат 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	25- < 50 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
4-метилпентан-2-он 108-10-1	203-550-1 01-2119473980-30	25- < 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4; Инхалационен H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
целулозен нитрат 9004-70-0		10- < 25 %	Expl. 1.1 H201
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar'- Me derivs. 92257-31-3	296-120-8	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 4 H413 STOT RE 2 H373

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:

Да се премести на свеж въздух. Ако симптомите не оттихнат, да се потърси медицинска помощ.

При контакт с кожата:

Да се измие с течаща вода и сапун.

Да се потърси медицинска помощ, ако дразненето продължи.

При контакт с очите:

Незабавно да се измие обилно с течаща вода (за 10 минути). При необходимост потърсете медицинска помощ.

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

Дихателна система:раздразнение, кашлица, недостиг на въздух, стягане в гърдите.

Очи: раздразнение, конюнктивит

Повтарящото се излагане може да причини изсушаване и напукване на кожата.

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

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 освободят въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂) и азотни оксиди (NO_x).

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи автогенен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

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 носи защитно оборудване.

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 / повърхостни / подпочвени води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

При малки разливания да се забърше със салфетки и да се изхвърли в контейнер за отпадъци.

При големи разливания, да се попие върху инертен попиращ материал и да се изхвърли в запечатан контейнер 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.

Парите трябва да се извличат, за да се избегне вдишването им

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

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на сухо и проветриво място.

Да се съхранява далеч от източници на топлина и директна слънчева светлина.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Обшивка

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 ³	Вид стойност	Категория на краткотрайна експозиция / Забележка	Нормативни документи
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [Метилизобутилкетон (4-метил - пентан-2-ОН)]		50	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН]	20	83	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [4-МЕТИЛПЕНТАН-2-ОН]	50	208	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
4-метилпентан-2-он 108-10-1 [Метилизобутилкетон (4-метил - пентан-2-ОН)]		200	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Бутилацетат]		710	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Бутилацетат]		950	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-БУТИЛАЦЕТАТ]	150	723	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECLTV
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-БУТИЛАЦЕТАТ]	50	241	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (сладка вода)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (морска вода)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	вода (периодично отделяне)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Пречиствателна станция за отпадъчни води		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	седимент (сладка вода)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	седимент (морска вода)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Почва				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Въздух						не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Хищник						няма потенциал за биоакмулиране
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (сладка вода)		0,6 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (морска вода)		0,06 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	седимент (сладка вода)				8,27 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	седимент (морска вода)				0,83 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Почва				1,3 mg/kg		
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Пречиствателна станция за отпадъчни води		27,5 mg/l				
4-метилпентан-2-он 108-10-1	вода (периодично отделяне)		1,5 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естество на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		600 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		300 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		600 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	Работници	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		11 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		35,7 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		300 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		300 mg/m ³	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		6 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	кожно	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		6 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		2 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	орален	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		2 mg/kg	не е установена опасност
n-Butyl acetate 123-86-4	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		35,7 mg/m ³	не е установена опасност
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		208 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он	Работници	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		208 mg/m ³	

108-10-1		нен	менно въздействие - ефекти на отделни места			
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		83 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		83 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11,8 mg/kg	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		155,2 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		155,2 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,7 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	Инхалационен	Продължително въздействие - ефекти в системата		14,7 mg/m ³	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 mg/kg	
4-метилпентан-2-он 108-10-1	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,2 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.

Дихателна защита:

Да се осигури достатъчна вентилация.

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

Тип филтър: А (EN 14387)

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:

Предпазни очила със странични стъкла или химични предпазни очила, трябва да бъдат носени ако има опасност от опръскване.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

Да се облече 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
Мирис	червен
граница на мириса	характерно
	Не са намерени данни / Не е приложимо
рН	Не е определено
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	114 - 117 °C (237.2 - 242.6 °F)
Точка на запалване	14 °C (57.2 °F)
Скорост на изпаряване	Не са намерени данни / Не е приложимо
Запалимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
граница на експлозивност	
горна	1,7 % (V)
долна	10,4 % (V)
Налягане на парите (20 °C (68 °F))	10,7 mbar
Относителна на парите плътност:	Не са намерени данни / Не е приложимо
Относително тегло (20 °C (68 °F))	0,97 g/cm ³
Относително обемно тегло	Не са намерени данни / Не е приложимо
разтворимост	Не са намерени данни / Не е приложимо
Разтворимост (качествена) (Разтвор: вода)	Не се смесва
коefficient на разпределение: n-октанол/вода	Не са намерени данни / Не е приложимо
Температура на samozапалване	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

Не са намерени данни / Не е приложимо

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Реакция със силни киселини.

Реагира със силни окислители.

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

Не се разпада, ако се използва съгласно спецификацията.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

10.6. Опасни продукти на разпадане

Дразнещи органични пари.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**Обща токсикологична информация:**

Продължителен или повторен контакт може да предизвика кожно раздразнение.

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
бутилацетат 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	пълх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
4-метилпентаи-2-он 108-10-1	LD50	2.080 mg/kg	пълх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
целулозен нитрат 9004-70-0	LD50	> 5.000 mg/kg	пълх	без спецификация
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar', ar''-Me derivs. 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	пълх	без спецификация

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
бутилацетат 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-метилпентаи-2-он 108-10-1	LD50	> 2.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-метилпентаи-2-он 108-10-1	LD0	>= 2.000 mg/kg	пълх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar', ar''-Me derivs. 92257-31-3	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	без спецификация

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	Продълж ителност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	мъгла	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
4-метилпента-2-он 108-10-1	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	пара			Експертна оценка
4-метилпента-2-он 108-10-1	LC50	8,2 - 16,4 mg/l	пара	4 h	плъх	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	Продълж ителност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4-метилпента-2-он 108-10-1	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 CAS-№.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4-метилпента-2-он 108-10-1	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye 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 CAS-№.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация
4-метилпента-2-он 108-10-1	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)

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
бутилацетат 123-86-4	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бутилацетат 123-86-4	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	ambiguous without metabolic activation	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

канцерогенност

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

Опасни компоненти CAS-№.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1		вдишване: пара	2 y 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-№.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
4-метилпентан-2-он 108-10-1		screening	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4-метилпентан-2-он 108-10-1		Изследване в рамките на едно поколение	орално: през тръбичка	плъх	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
4-метилпентан-2-он 108-10-1		Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	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 CAS-№.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	орално: през тръбичка	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	плъх	EPA OTS798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	NOAEL 250 mg/kg	орално: през тръбичка	13 w daily	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

опасност при вдишване:

Няма данни

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

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

12.1. Токсичност**Токсичност (Рибни)**

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

Опасни вещества CAS-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	LC50	600 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
целулозен нитрат 9004-70-0	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC50	170 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
целулозен нитрат 9004-70-0	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	NOEC	23,2 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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутилацетат 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC50	400 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
целулозен нитрат 9004-70-0	ErC50	> 90.000 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
бутилацетат 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	други ръководни принципи:
4-метилпентан-2-он 108-10-1	EC0	275 mg/l	16 h		без спецификация
целулозен нитрат 9004-70-0	EC0	1.000 mg/l	30 min		без спецификация

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е биоразградим.

Опасни вещества CAS-№.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължител ност	Метод
бутилацетат 123-86-4	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	83 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	99 %	7 day	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
целулозен нитрат 9004-70-0	Лесно се разгражда по биологичен път	няма данни	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът се изпарява лесно.

Опасни вещества CAS-№.	LogPow	Температура	Метод
бутилацетат 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-метилпентан-2-он 108-10-1	1,31	20 °C	без спецификация
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. 92257-31-3	5,14		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклащане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Опасни вещества CAS-№.	PBT/ vPvB
бутилацетат 123-86-4	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.
целулозен нитрат 9004-70-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии
2-Naphthalenol, 1-[[4-(phenylazo)phenyl]azo]-, ar-heptyl ar',ar''-Me derivs. 92257-31-3	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.

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

Отстраняване на мръсни опаковки:

Отстраняването трябва да се извърши в съответствие с официалните нормативи.

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

14 06 03 - други разтворители и смеси от разтворители

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	1263
RID	1263
ADN	1263
IMDG	1263
IATA	1263

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	БОЯ
RID	БОЯ
ADN	БОЯ
IMDG	PAINT
IATA	Paint

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	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	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**

Съдържание на летливи органични съединения (EU)	74,7 %
---	--------

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:

H201 Експлозив; опасност от масова експлозия.

H225 Силно запалими течност и пари.

H226 Запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H351 Предполага се, че причинява рак.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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 подзаконовни 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) 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.