



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

Страница 1 от 26

Илб : 173071

V010.0

LOCTITE SF 7200 400ML

Ревизии: 23.10.2024

дата на печат: 04.07.2025

Замменя версията от: 14.02.2023

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

1.1. Идентификатори на продукта

LOCTITE SF 7200 400ML

UFI: 10SY-GVSX-Y20R-QVFJ

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

Употреба по предназначение:

Почистващ препарат на база разтворител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Henkel Bulgaria EOOD

Mladost 4; 'Business Park Sofia 2

1766 Sofia

България

Телефон: +359 (0359) 2 806 3900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

За актуални информационни листове за безопасност, моля посетете нашия уебсайт www.mysds.henkel.com или www.henkel-adhesives.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

112 Телефон за спешни повиквания

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

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

В случай на остро отравяне може да се използва номера

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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране (CLP):

Запалим аерозол

Категория 1

H222 Изключително запалим аерозол.

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

Дразнене на кожата

Категория 2

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

дразнене на очите

Категория 2

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Елементи на етикета (CLP):

Пиктограма за опасност:



сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.
H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръка за безопасност:

P251 Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
P410+P412 Пази от пряка слънчева светлина. Не излагай на температура, по-висока от 50°C/ 122°F.
P211 Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
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: реагиране

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Никакви, ако се използва правилно.

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
метилал 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225		
пропан 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
диоксолан 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319		
Пропан-2-ол 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
етанол 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
бутан 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
бутанон 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
етаноламин 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 4, Кожен, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Вдишване, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % =====	EU OEL
Въглеводороди C10-C13, n- алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни ----- 265-150-3, 918-481-9 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304	Вдишване: ATE = 1,5 mg/l; прах/мъгла	

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

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

Класификацията за опасност на този продукт се основава единствено на сместа, присъстваща в аерозола, с изключение на пропелантните газове. Информацията, предоставена в раздел 3, се основава на комбинацията от сместа и пропелантните газове.

Декларация на съставките според Директива за детергентите 648/2004/EC

15-30 %
< 5 %

алифатни въглеводород
нейонни повърхностно-активни вещества

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

Очи: раздразнение, конюнктивит

Кожата: зачервяване, възпаление

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:

вода, 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 избягва контакт с кожата и очите.

Да се носи защитно оборудване.

Да се осигури достатъчна вентилация.

Да се пази далеч от източници на запалване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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.

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 избягва контакт с кожата и очите.

Виж информацията в глава 8

Мерки за лична хигиена:

Добри хигиенни практики в промишлеността трябва да се спазват.

Преди и след приключване на работата ръцете да се измиват.

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

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се осигури добра вентилация/екстракция.

Да се съхранява на хладно, сухо място.

Да не се съхранява в близост до източници на топлина или запалване или реактивни материали.

Обърнете се към Лист с технически данни.

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

Почистващ препарат на база разтворител

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
пропан 74-98-6 [Пропан]		1.800	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		980	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
Пропан-2-ол 67-63-0 [Изопропилов алкохол]		1.225	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
етанол 64-17-5 [Етилов алкохол]		1.000	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутан 106-97-8 [n-Бутан]		1.900	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутанон 78-93-3 [Метилетилкетон (бутанон)]		590	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
бутанон 78-93-3 [БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)]	200	600	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
бутанон 78-93-3 [БУТАНОН (МЕТИЛАЦЕТОН)]	300	900	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
бутанон 78-93-3 [Метилетилкетон (бутанон)]		885	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]	1	2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]			Кожно назначение:	Може да бъде поет през кожата	BG OEL
етаноламин 141-43-5 [2-АМИНОЕТАНОЛ]	3	7,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
етаноламин 141-43-5 [2-АМИНОЕТАНОЛ]	1	2,5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
етаноламин 141-43-5 [Етаноламин (2-Аминоетанол)]	3	7,6	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
метилал 109-87-5	вода (сладка вода)		14,577 mg/l				
метилал 109-87-5	вода (морска вода)		1,4577 mg/l				
метилал 109-87-5	седимент (сладка вода)				13,135 mg/kg		
метилал 109-87-5	седимент (морска вода)				1,3135 mg/kg		
метилал 109-87-5	Почва				4,6538 mg/kg		
метилал 109-87-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		10000 mg/l				
диоксолан 646-06-0	вода (сладка вода)		19,7 mg/l				
диоксолан 646-06-0	вода (морска вода)		1,97 mg/l				
диоксолан 646-06-0	вода (периодично отделяне)		0,95 mg/l				
диоксолан 646-06-0	седимент (сладка вода)				77,7 mg/kg		
диоксолан 646-06-0	седимент (морска вода)				7,77 mg/kg		
диоксолан 646-06-0	Почва				2,62 mg/kg		
диоксолан 646-06-0	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (сладка вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (морска вода)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (сладка вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	седимент (морска вода)				552 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	Почва				28 mg/kg		
Пропан-2-ол 67-63-0	вода (периодично отделяне)		140,9 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		2251 mg/l				
Пропан-2-ол 67-63-0	орален				160 mg/kg		
етанол 64-17-5	вода (сладка вода)		0,96 mg/l				
етанол 64-17-5	вода (морска вода)		0,79 mg/l				
етанол 64-17-5	вода (периодично отделяне)		2,75 mg/l				
етанол 64-17-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		580 mg/l				
етанол 64-17-5	седимент (сладка вода)				3,6 mg/kg		
етанол 64-17-5	седимент (морска вода)				2,9 mg/kg		
етанол	Почва				0,63 mg/kg		

64-17-5							
етанол 64-17-5	орален				380 mg/kg		
бутанон 78-93-3	вода (сладка вода)		55,8 mg/l				
бутанон 78-93-3	вода (морска вода)		55,8 mg/l				
бутанон 78-93-3	вода (периодично отделяне)		55,8 mg/l				
бутанон 78-93-3	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		709 mg/l				
бутанон 78-93-3	седимент (сладка вода)				284,74 mg/kg		
бутанон 78-93-3	седимент (морска вода)				284,7 mg/kg		
бутанон 78-93-3	Почва				22,5 mg/kg		
бутанон 78-93-3	орален				1000 mg/kg		
etanoламин 141-43-5	вода (сладка вода)		0,07 mg/l				
etanoламин 141-43-5	вода (морска вода)		0,007 mg/l				
etanoламин 141-43-5	вода (периодично отделяне)		0,028 mg/l				
etanoламин 141-43-5	седимент (сладка вода)				0,357 mg/kg		
etanoламин 141-43-5	седимент (морска вода)				0,036 mg/kg		
etanoламин 141-43-5	Почва				1,29 mg/kg		
etanoламин 141-43-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
метилал 109-87-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		17,9 mg/kg	
метилал 109-87-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		126,6 mg/m3	
метилал 109-87-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		18,1 mg/kg	
метилал 109-87-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		31,5 mg/m3	
метилал 109-87-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		18,1 mg/kg	
диоксолан 646-06-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,18 mg/kg	
диоксолан 646-06-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		3,306 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		888 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		500 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		319 mg/kg	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		89 mg/m3	
Пропан-2-ол 67-63-0	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		26 mg/kg	
етанол 64-17-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		343 mg/kg	
етанол 64-17-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		950 mg/m3	
етанол 64-17-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		206 mg/kg	
етанол 64-17-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		114 mg/m3	
етанол 64-17-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в		87 mg/kg	

			системата			
бутанон 78-93-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1161 mg/kg	
бутанон 78-93-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		600 mg/m3	
бутанон 78-93-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		412 mg/kg	
бутанон 78-93-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		106 mg/m3	
бутанон 78-93-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		31 mg/kg	
etanoламин 141-43-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		1 mg/m3	
etanoламин 141-43-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,51 mg/m3	
etanoламин 141-43-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		3 mg/kg	
etanoламин 141-43-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg	
etanoламин 141-43-5	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,5 mg/kg	
etanoламин 141-43-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,18 mg/m3	
etanoламин 141-43-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,28 mg/m3	

Индекси на биологичния 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.

Одобрена 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; $\geq 0,4$ 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; $\geq 0,4$ 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

Форма на доставка	аерозол
Цвят	кехлибарено
Мирис	Алкохолен
Агрегатно състояние	аерозол
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Точка на начало на кипене	-44,5 °C (-48.1 °F)
Запалимост	Изключително запалим аерозол.
граници на експлозивност	
горна	0,70 %(V);
долна	19,90 %(V);
	Горна/долна граница на експлозия
Точка на запалване	-97 °C (-142.6 °F)
Температура на самозапалване	В процес на определяне
Температура на разпадане	Не е приложимо, Веществото/сместа не е самоактивиращо се, няма органичен пероксид и не се разлага при предвидените условия на употреба
pH	Продуктът е аерозол. Концентратът е неполярен / апротонен., Не е приложимо
Вискозитет (кинематичен)	Не е определено
Viscosity, dynamic	Не е определено
()	
Разтворимост (качествена)	Не се смесва
(20 °C (68 °F); Разтвор: вода)	
Разтворимост (качествена)	податлив на смесване
(20 °C (68 °F); Разтвор: Ацетон)	
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е приложимо
	Смес
Налягане на парите	Не е определено
Относително тегло	0,79 g/cm3 Не
(20 °C (68 °F))	
Относителна на парите плътност:	Не е налично
Характеристики на частиците	Не е приложимо
	Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Аерозоли:

Класифициран като аерозол от категория 1, защото съдържа повече от 1 % (по маса) запалими компоненти или има топлина на изгаряне най-малко 20 kJ/g и не е подложен на процедурите за класифициране на запалимост

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**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.

10.5. Несъвместими материали

виж раздел Реактивност

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
диоксолан 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
етанол 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
бутанон 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	плъх	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
етаноламин 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Въглеводороди C10- C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	LD50	> 15.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Остра дермална токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
диоксолан 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
етанол 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
бутанон 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	заек	без спецификация
етаноламин 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	заек	без спецификация
Въглеводороди C10- C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	LD50	> 5.000 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-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	LC50	15.000 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
пропан 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	газ	15 min	плъх	без спецификация
етанол 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	пара	4 h	плъх	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
бутан 106-97-8	LC50	274200 ppm	газ	4 h	плъх	без спецификация
бутанон 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
етаноламин 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	прах/мъгла			Експертна оценка
етаноламин 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	плъх	без спецификация
Въглеводороди C10- C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	LC50	> 5,6 mg/l	прах/мъгла	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-No.	Резултат	Продълж ителност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етанол 64-17-5	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
бутанон 78-93-3	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	корозивен		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	корозивен	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	корозивен		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Въглеводороди C10- C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	mildly irritating	4 h	заек	equivalent or similar to 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-No.	Резултат	Продължителност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етанол 64-17-5	предизвиква дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
бутанон 78-93-3	предизвиква дразнене		заек	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
етаноламин 141-43-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		заек	equivalent or similar to 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-No.	Резултат	Тип тест	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзирац потенциал на химичните вещества)	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
етанол 64-17-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
етанол 64-17-5	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
бутанон 78-93-3	не причинява чувствителност	Тест на Buehler (оценка на кожния сенсibiliзирац потенциал на химичните вещества)	морско свинче	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
етаноламин 141-43-5	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	без спецификация

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-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
пропан 74-98-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
пропан 74-98-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Пропан-2-ол 67-63-0	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етанол 64-17-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)			OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
етанол 64-17-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етанол 64-17-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
бутан 106-97-8	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
бутан 106-97-8	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
бутанон 78-93-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
бутанон 78-93-3	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
бутанон 78-93-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етаноламин 141-43-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етаноламин	негативно	ин витро тест	without		equivalent or similar to OECD

141-43-5		хромозомна аберация при бозайници			Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
етаноламин 141-43-5	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		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-No.	Резултат	Начин на употреба	Продължителност / Честота на въздействи е	Видове	Пол	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	мъж/жена	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
етанол 64-17-5	не карциногенен					Експертна оценка

Репродуктивна токсичност:

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
пропан 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Изследване в рамките на едно поколение	орално: питейна вода	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
етанол 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	орално: без спецификац ия	мишка	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
бутан 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	вдишване: газ	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бутанон 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	изследване на две поколения	орално: питейна вода	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
етаноламин 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	орално: храна	плъх	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Оценка	Път на експозиция	Целеви органи	Забележки
бутанон 78-93-3	Може да предизвика сънливост или световъртеж.			
етаноламин 141-43-5	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.			

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-No.	Резултат / Стойност	Начин на употреба	Време на излагане/ Честота на обработка	Видове	Метод
пропан 74-98-6		вдишване: газ	28 d 6 h/d, 7 d/w	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Пропан-2-ол 67-63-0		вдишване: пара	104 w 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
бутан 106-97-8		вдишване: газ	28 d 6 h/d	плъх	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
бутанон 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Вдишване	90 days 6 hours/day, 5 days/week	плъх	без спецификация
етаноламин 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	орално: храна	> 75 d daily	плъх	други ръководни принципи:

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Пропан-2-ол 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	
бутанон 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Въглеводороди C10- C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	1,13 mm ² /s	40 °C	без спецификация	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
диоксолан 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етанол 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
етанол 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
бутан 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
бутанон 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
етаноламин 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
етаноламин 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
Въглеводороди C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Токсичност (за водни безгръбначни организми):

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
диоксолан 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
етанол 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	други ръководни принципи:
бутан 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
бутанон 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за

					неподвижност при Дафния)
етаноламин 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Въглеродороди C10-C13, n- алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)

хронично токсичен за водни безгръбначни организми:

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
етанол 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	без спецификация
етаноламин 141-43-5	NOEC	0,85 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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
диоксолан 646-06-0	NOEC	877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
диоксолан 646-06-0	ErC50	> 877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Пропан-2-ол 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (ново име: Desmodesmus subspicatus)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етанол 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етанол 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутан 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
бутанон 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
бутанон 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етаноламин 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етаноламин 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въглеводороди C10-C13, n- алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въглеводороди C10-C13, n- алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	NOELR	1.000 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.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
метилал 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Пропан-2-ол 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
етанол 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
бутанон 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas

					Zellvermehrungshemm-Test)
етаноламин 141-43-5	EC10	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Устойчивост и разградимост

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

Опасни вещества CAS-No.	Резултат	Тип тест	Разградимос т	Продължит елност	Метод
метилал 109-87-5	Не е лесно биоразградим.	аеробен	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
пропан 74-98-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
диоксолан 646-06-0		аеробен	20 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Пропан-2-ол 67-63-0	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	70 - 84 %	30 d	EU Метод C.4-E (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
етанол 64-17-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	80 - 85 %	30 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
бутан 106-97-8	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
бутанон 78-93-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
етаноламин 141-43-5	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Въглеводороди C10-C13, n- алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
диоксолан 646-06-0	-0,35		без спецификация
Пропан-2-ол 67-63-0	0,05		OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)
етанол 64-17-5	-0,35	24 °C	без спецификация
бутан 106-97-8	2,31	20 °C	друго (измерено)
бутанон 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
etanoламин 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD Метод 107 (Коефициент на разделение (n-octanol / вода), Метод разклаждане на колба)

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

Опасни вещества CAS-No.	PBT / vPvB
метилал 109-87-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
пропан 74-98-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
диоксолан 646-06-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Пропан-2-ол 67-63-0	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
етанол 64-17-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бутан 106-97-8	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
бутанон 78-93-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
etanoламин 141-43-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Въглеводороди C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% ароматни -----	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

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

Да се изхвърля съгласно местните и националните разпоредби.

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.

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. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	АЕРОЗОЛИ
RID	АЕРОЗОЛИ
ADN	АЕРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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 тунел: (D)
RID	Не се прилага
ADN	Не се прилага
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 18- Alkalis
IATA	Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Вещества, които нарушават озоновия слой (ВНОС) (Регламент (ЕО) No. 2024/590)	Не е приложимо
Предварително обосновано съгласие („PIC процедурата“) (Регламент (ЕС) № 649/2012):	Не е приложимо
Устойчиви органични замърсители (УОЗ) (Регламент (ЕС) 2019/1021)	Не е приложимо
Съдържание на летливи органични съединения (EU)	92,09 %

Национални разпоредби/информация (България):

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

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:

H220 Изключително запалим газ.
H225 Силно запалими течност и пари.
H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312 Вреден при контакт с кожата.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
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.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) износ за други територии, различни от Европейския съюз.

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

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

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