



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

Страница 1 от 27

Илб : 739234
V003.0

Moment Rubber

Ревизии: 24.06.2024

дата на печат: 28.01.2025

Замменя версията от: 11.02.2024

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

1.1. Идентификатори на продукта

Moment Rubber

UFI: DQY9-NW1D-V20D-X74J

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

Употреба по предназначение:

Контактно лепило

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):**

Запалими течности	Категория 2
H225 Силно запалими течност и пари.	
Дразнене на кожата	Категория 2
H315 Предизвиква дразнене на кожата.	
дразнене на очите	Категория 2
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.	
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Категория 3
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.	
Определение органи: Централна нервна система	
Хронична опасност за водната среда	Категория 2
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.	

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

етилацетат

Въглеводороди, C7-C8, циклични

сигнална дума:

опасно

Предупреждение за опасност:

H225 Силно запалими течност и пари.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителна информация

Съдържа: дървесна смола Може да предизвика алергична реакция.

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: предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261 Избягвайте вдишване на дим/изпарения.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила.

Препоръка за безопасност: изхвърляне

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с националната уредба.

2.3. Други опасности

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

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

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

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

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

Опасни компоненти CAS-No. ЕС Номер REACH рег. №	Концентрация	Класифициране	Специфични граници на концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Допълнителна информация
етилацетат 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Въглеродороди, C7-C8, циклични 01-2119486992-20	20- < 25 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	Вдишване: ATE = 23,4 mg/l; пара	
Въглеродороди, C6-C7, n- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан ----- 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
дървесна смола 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
цинков оксид 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
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	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		
дисулфiram 97-77-8 202-607-8	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Acute Tox. 4, През устата, H302 Acute Tox. 4, Вдишване, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10 ===== орален: ATE = 1.861 mg/kg	

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

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

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

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

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

При контакт с очите:

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

При поглъщане:

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

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

Кожата: зачервяване, възпаление

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Изпаренията могат да причинят припадане и замайване.

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

Виж раздел: Описание на мерките за първа помощ

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящо средство за пожарогасене:

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

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

Воден спринклер под високо налягане

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи самостоятелен апарат за дишане.

Носете предпазно облекло.

Допълнителна информация:

Охладете опасните контейнери с разпръскваща водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Да се носи предпазна екипировка.

Да се избягва контакт с кожата и очите.

Да се осигури достатъчна вентилация.

При разлят материал има опасност от подхлъзване.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се отстрани с абсорбиращ течностите материал (пясък, торф, дървени трици)

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**

трябва да се проветрява добре по време на обработката и при съхненето след залепване. Да се избягват всякакви източници на огън като печки и фурни. Да се изключат всички електрически уреди като параболични печки, котлони, калорифери и пр., като преди започване на работа те трябва да са изстинали. Да се избягват всякакви източници на искри, вкл. такива, които се получават при електрическите ключове и уреди. Работните помещения основно да се проветрят. Да се избягва открит огън, искри и източници на възпламеняване. Да не се пуши. Да не се заварява. Да не се хвърлят отпадъци в дренажите за отпадни води. Да се избягва контакт с кожата и очите.

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Съхранявайте на хладно място при температура макс. 30°C

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

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

Контактно лепило

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
етилацетат 141-78-6 [ЕТИЛАЦЕТАТ]	200	734	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV
етилацетат 141-78-6 [ЕТИЛАЦЕТАТ]	400	1.468	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	Показателен	ECTLV
етилацетат 141-78-6 [ЕТИЛАЦЕТАТ]	400	1.468	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
етилацетат 141-78-6 [ЕТИЛАЦЕТАТ]	200	734	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		5	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
цинков оксид 1314-13-2 [Цинков оксид (като цинк)]		10	Краткосрочна Гранична Стойност на Експозиция (КГЕ):	15 минути	BG OEL
п-хексан 110-54-3 [п-Хексан]	20	72	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)		BG OEL
п-хексан 110-54-3 [N-ХЕКСАН]	20	72	Претеглена по Време Средна Стойност (ПВСС)	Показателен	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Име на листа	Environmental Compartment	време на експозици я	Стойност				Забележки
			mg/l	ppm	mg/kg	други	
етилацетат 141-78-6	вода (сладка вода)		0,24 mg/l				
етилацетат 141-78-6	вода (морска вода)		0,024 mg/l				
етилацетат 141-78-6	вода (периодично отделяне)		1,65 mg/l				
етилацетат 141-78-6	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		650 mg/l				
етилацетат 141-78-6	седимент (сладка вода)				1,15 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	седимент (морска вода)				0,115 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	Въздух						не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	Почва				0,148 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	орален				200 mg/kg		
дървесна смола 8050-09-7	вода (сладка вода)		0,002 mg/l				
дървесна смола 8050-09-7	вода (морска вода)		0,0002 mg/l				
дървесна смола 8050-09-7	седимент (сладка вода)				0,007 mg/kg		
дървесна смола 8050-09-7	седимент (морска вода)				0,001 mg/kg		
дървесна смола 8050-09-7	Почва				0 mg/kg		
дървесна смола 8050-09-7	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		1000 mg/l				
дървесна смола 8050-09-7	вода (периодично отделяне)		0,016 mg/l				
цинков оксид 1314-13-2	вода (сладка вода)		14,4 µg/l				
цинков оксид 1314-13-2	вода (морска вода)		7,2 µg/l				
цинков оксид 1314-13-2	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 µg/l				
цинков оксид 1314-13-2	седимент (сладка вода)				146,9 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	седимент (морска вода)				162,2 mg/kg		
цинков оксид 1314-13-2	Почва				83,1 mg/kg		
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	вода (сладка вода)		0,01 mg/l				
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	вода (морска вода)		0,002 mg/l				
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Пречиствателн а станция за отпадъчни води		100 mg/l				
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	седимент (сладка вода)				426,26 mg/kg		
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с	седимент				85,25		

дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	(морска вода)				mg/kg		
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Почва				85,16 mg/kg		
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	орален				1,7 mg/kg		
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Сладки води – с прекъсвания		0,002 mg/l				
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Морска вода – с прекъсвания		0,002 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Име на листа	Application Area	Естествот о на въздействието	Health Effect	Exposure Time	Стойност	Забележки
етилацетат 141-78-6	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		1468 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	Работници	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		1468 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		63 mg/kg	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		734 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		734 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	Вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти в системата		734 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	вдишване	Остър/кратковременно въздействие - ефекти на отделни места		734 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		37 mg/kg	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		367 mg/m3	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4,5 mg/kg	не е установена опасност
етилацетат 141-78-6	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		367 mg/m3	не е установена опасност
Въглеводороди, C7-C8, циклични	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		773 mg/kg	
Въглеводороди, C7-C8, циклични	Работници	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2035 mg/m3	
Въглеводороди, C7-C8, циклични	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
Въглеводороди, C7-C8, циклични	обща популация	Вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		608 mg/m3	
Въглеводороди, C7-C8, циклични	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в		699 mg/kg	

			системата			
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан -----	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		2035 mg/m3	
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан -----	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		773 mg/kg	
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан -----	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		608 mg/m3	
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан -----	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
Въглеводороди, С6-С7, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% n-хексан -----	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		699 mg/kg	
дървесна смола 8050-09-7	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		10 mg/m3	
дървесна смола 8050-09-7	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		2,131 mg/kg	
дървесна смола 8050-09-7	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,065 mg/kg	
дървесна смола 8050-09-7	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		1,065 mg/kg	
n-хексан 110-54-3	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		16 mg/m3	
n-хексан 110-54-3	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		11 mg/kg	
n-хексан 110-54-3	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		5,3 mg/kg	
n-хексан 110-54-3	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		75 mg/m3	
n-хексан 110-54-3	обща популация	орален	Продължително въздействие - ефекти в системата		4 mg/kg	
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Работници	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,42 mg/kg	
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Работници	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,29 mg/m3	
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	обща популация	кожно	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,21 mg/kg	
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	обща популация	вдишване	Продължително въздействие - ефекти в системата		0,07 mg/m3	
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с	обща	орален	Продължително		0,04 mg/kg	

дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	популация		въздействие - ефекти в системата			
---	-----------	--	--	--	--	--

Индекси на биологичния експозиция:

няма

8.2. Контрол на експозицията:**Дихателна защита:**

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

Комбинационен филтър: АВЕКР (EN 14387)

Тази препоръка трябва да бъде съобразена с локалните условия.

Защита на ръцете:

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

В случай на продължителен контакт се препоръчва използването на защитни нитритни ръкавици спрямо EN 374.

дебелина на материала > 0.4 mm

Време на перфорация >10 минути

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

Защита на очите:

Защитни очила, които могат стегнато могат да прилепнат.

Защитата за очи трябва да съответства на EN166

Защита на тялото:

подходящо защитно облекло

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

Съвети за лично предпазно оборудване:

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Форма на доставка	течност
Цвят	Бежов
Мирис	типичен
Агрегатно състояние	течност
Точка на топене	Не е приложимо, Продуктът е течност
Точка на начало на кипене	75 °C (167 °F)
Запалимост	В процес на определяне
граница на експлозивност	В процес на определяне
Точка на запалване	-14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Температура на самозапалване	В процес на определяне
Температура на разпадане	В процес на определяне
pH	Не е приложимо, Продуктът е неполярна / аprotична.
Вискозитет (кинематичен) (20 °C (68 °F);)	1.700 - 2.400 mm ² /s
Viscosity, dynamic	1.500 - 2.000 mPa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield

(; 20 °C (68 °F))

Разтворимост (качествена)

коефициент на разпределение: n-октанол/вода

В процес на определяне

Не е приложимо

Смес

Налягане на парите

В процес на определяне

Относително тегло

0,84 - 0,88 g/cm³ QP2107.1; Плътност

(20 °C (68 °F))

Относителна на парите плътност:

В процес на определяне

Характеристики на частиците

Не е приложимо

Продуктът е течност

9.2. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация не е приложима за този продукт

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при спазване на указанията за съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

виж раздел Реактивност

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никакви, ако се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Никакви, ако се използва правилно.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати.

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

След повтарящ се контакт с кожата, не може да се изключи алергична реакция.

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
етилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	плъх	без спецификация
Въглеводороди, C7-C8, циклични	LD50	> 5.840 mg/kg	плъх	без спецификация
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	LD50	> 5.840 mg/kg	плъх	без спецификация
дървесна смола 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	плъх	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
п-хексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
дисулфирам 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	плъх	без спецификация
дисулфирам 97-77-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.861 mg/kg		Експертна оценка

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
етилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	заек	Тест на Draize
Въглеродороди, C7-C8, циклични	LD50	> 2.800 mg/kg	плъх	без спецификация
Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	LD50	> 2.800 mg/kg	плъх	без спецификация
дървесна смола 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
цинков оксид 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
п-хексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	без спецификация
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	LD50	> 2.000 mg/kg	плъх	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
дисулфирам 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	заек	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Остра дихателна токсичност:

Токсичността на продукта се дължи на наркотичното въздействие при инхалация.

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Атмосфера на изпитване	Продълж ителност	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	прах/мъгла	6 h	плъх	други ръководни принципи:
етилацетат 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	прах/мъгла	6 h	плъх	други ръководни принципи:
Въглеродороди, C7-C8, циклични	LC50	> 23,3 mg/l	пара	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Въглеродороди, C7-C8, циклични	Acute toxicity estimate (ATE)	23,4 mg/l	пара	4 h		Експертна оценка
Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	LC50	> 25,2 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
цинков оксид 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
п-хексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	пара	4 h	плъх	без спецификация
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	LC50	> 165 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	без спецификация
дисулфирам 97-77-8	LC50	3,464 mg/l	прах/мъгла	4 h	плъх	EPA OPP 81-3 (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
етилацетат 141-78-6	предизвиква леко дразнене	24 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	предизвиква дразнене	4 h	заек	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
дървесна смола 8050-09-7	не дразнещ	4 h	заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
цинков оксид 1314-13-2	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
п-хексан 110-54-3	не дразнещ		заек	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	не дразнещ	4 h	заек	EPA Guideline

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
етилацетат 141-78-6	предизвиква леко дразнене		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Въглеродороди, C7-C8, циклични	не дразнещ		заек	FDA Guideline
дървесна смола 8050-09-7	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
цинков оксид 1314-13-2	не дразнещ		заек	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-хексан 110-54-3	не дразнещ		заек	без спецификация
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	предизвиква леко дразнене	24 h	заек	EPA Guideline

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
етилацетат 141-78-6	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
цинков оксид 1314-13-2	не причинява чувствителност	максимизация на теста при морско свинче	морско свинче	OECD Метод 406 (Кожна реакция)
n-хексан 110-54-3	не причинява чувствителност	Изследване на локалните лимфни възли на мишка (LLNA)	мишка	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	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-No.	Резултат	Тип изследване / Път на администриране	Метаболитно активиране/ Време на експозиция	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етилацетат 141-78-6	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
дървесна смола 8050-09-7	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
цинков оксид 1314-13-2	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
цинков оксид 1314-13-2	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
цинков оксид 1314-13-2	неясен	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
п-хексан 110-54-3	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
п-хексан 110-54-3	негативно	тест клетъчни генни мутации при бозайници	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	негативно	Тестване на обратната бактериална мутация (например Амес тест)	с и без		OECD Метод 471 (Тестване на обратна бактериална мутация)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	негативно	ин витро тест хромозомна аберация при бозайници	с и без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	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
цинков оксид 1314-13-2	не карциногенен	орално: питейна вода	1 y daily	мишка	мъж/жена	без спецификация
п-хексан 110-54-3	не карциногенен	вдишване: пара	2 y 6 h/d; 5 d/w	мишка	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-No.	Резултат / Стойност	Тип тест	Начин на употреба	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	друго:	Вдишване	плъх	други ръководни принципи:
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	орално: през тръбичка	плъх	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
п-хексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	вдишване: пара	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
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	Категория 3 с наркотични ефекти.			

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
етилацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Вдишване	3 m 6 h/d, 5 d/w	плъх	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
цинков оксид 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	кожно	90 d 6 h/d, daily	плъх	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
п-хексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	орално: през тръбичка	90 d 5 d/w	плъх	без спецификация
п-хексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	вдишване: пара	90 d 6 h/d; 5 d/w	мишка	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	орално: храна	90 Days Daily	плъх	OECD Метод 408 (Тест при многократно орално излагане на токсичност на гризач в продължение на 90 дни)
дисулфирам 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	орално: храна	52 weeks daily	куче	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

опасност при вдишване:

Химичната смес е класифицирана въз основа на данни за вискозитета.

Опасни вещества CAS-No.	Вискозитет (кинематичен) Стойност	Температура	Метод	Забележки
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	0,61 mm2/s	25 °C	без спецификация	
п-хексан 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	без спецификация	

11.2 Информация за други опасности

Не се прилага

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

Не изливаште в канализацията, почвата и други водни басейни.

12.1. Токсичност**Токсичност (Риби)**

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

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

Опасни вещества CAS-No.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	други ръководни принципи:
Въглеродороди, C7-C8, циклични	LL50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Въглеродороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
дървесна смола 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	други ръководни принципи:
п-хексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	без спецификация	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
дисулфiram 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 d	Brachydanio rerio (ново име: Danio rerio)	OECD 210 (тест върху риба за токсичността в ранен)
дисулфiram 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

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
етилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Въглеродороди, C7-C8, циклични	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Въглеродороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5%	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при

п-хексан -----					Дафния)
дървесна смола 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
цинков оксид 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
п-хексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Метод 202 (. Акутен тест за неподвижност при Дафния)
дисулфiram 97-77-8	EC50	0,24 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-№.	Вид стойност	Стойност	Продължител ност	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Въглеродороди, C7-C8, циклични	NOELR	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Въглеродороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	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
етилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
етилацетат 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въгледороди, C7-C8, циклични	EL50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въгледороди, C7-C8, циклични	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въгледороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Въгледороди, C6-C7, п- алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
дървесна смола 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
дървесна смола 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков оксид 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
цинков оксид 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
п-хексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	без спецификация	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Метод 201 (Алгея, Тест за инхибиране на растежа)
дисулфiram 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	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
етилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
дървесна смола 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

					Respiration Inhibition Test)
цинков оксид 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	без спецификация	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
п-хексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	без спецификация	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
етилацетат 141-78-6	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	100 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
Въглеводороди, C7-C8, циклични	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Въглеводороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
дървесна смола 8050-09-7	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	71 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)
п-хексан 110-54-3	Лесно се разгражда по биологичен път	аеробен	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	not inherently biodegradable	аеробен	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
дисулфирам 97-77-8	Не е лесно биоразградим.	аеробен	20 - 40 %	28 d	OECD Метод 301 D (Тест в затворена бутилка, определяне на готовността за биоразградимост)

12.3. Биоакмулираща способност

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

Опасни вещества CAS-No.	Коефициент на биоконцентрация (BCF)	Продължителност	Температура	Видове	Метод
етилацетат 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	други ръководни принципи:

12.4. Преносимост в почвата

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

Опасни вещества CAS-No.	LogPow	Температура	Метод
етилацетат 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
дървесна смола 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
п-хексан 110-54-3	4	20 °C	други ръководни принципи:
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
дисулфирам 97-77-8	3,88		без спецификация

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
етилацетат 141-78-6	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Въглеродороди, C6-C7, п-алкани, изоалкани, циклични съединения, <5% п-хексан -----	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
дървесна смола 8050-09-7	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
цинков оксид 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
п-хексан 110-54-3	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.
Фенол, 4-метил-, продукти на реакцията с дициклопентадиен и изобутилен 68610-51-5	Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (вУвБ) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не се прилага

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни

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

Отстраняване на продукта:

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

Отстраняване на мръсни опаковки:

Само напълно празните опаковки са годни за рециклиране.

Идентификационен код на отпадъците

080409

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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR	ЛЕПИЛА
RID	ЛЕПИЛА
ADN	ЛЕПИЛА
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons mixture)
IATA	Adhesives

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Опаковъчна група

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Опасности за околната среда

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Морски замърсител
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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не се прилага

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

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

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Оценка на безопасността на химичното вещество не е била извършена.

Национални разпоредби/информация (България):

Забележки

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H225 Силно запалими течност и пари.
H302 Вреден при поглъщане.
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315 Предизвиква дразнене на кожата.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332 Вреден при вдишване.
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361d Предполага се, че уврежда плода.
H361f Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400 Силно токсичен за водните организми.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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

Допълнителна информация:

Този информационен лист за безопасност е изготвен за продажби от Хенкел на страни, които купуват от Хенкел, се основава на Регламент (ЕО) № 1907/2006 и предоставя информация само в съответствие с 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.