



Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

сторінка 1 з 20

Pattex Chemopren Extrem

Номер паспорта безпеки : 420117
V004.0

змінено: 30.01.2024

Дата друку: 11.12.2024

Замінює версію від: 10.08.2023

Розділ 1: Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту:

Pattex Chemopren Extrem

1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання

Використання за призначенням:
контактний клей

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки

Henkel Ukraine Ltd.
Vyshhorod, Novopromyslova St. 2
07301 Київ

Українська

Телефон: +380 (800) 21 00 22

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> або www.henkel-adhesives.com

1.4 Телефон для екстреного зв'язку

0-800-308-405 (24 h)

Розділ 2: можливі небезпеки

2.1.Класифікація речовини або суміші

Класифікація (CLP):

Займисті рідини	Категорія 2
H225 Легкозаймиста рідина і пар.	
Подразнення шкіри	Категорія 2
H315 Викликає подразнення шкіри.	
Подразнення очей	Категорія 2
H319 Викликає серйозне подразнення очей.	
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Категорія 3
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.	
Цільовий орган: Центральна нервова система	
Хронічна водна токсичність	Категорія 2
H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.	

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки(CLP)

Піктограма небезпеки**Містить**

Етилацетат
Hydrocarbons, C7-C8, cyclic

Сигнальне слово:

Небезпечно

Попередження про небезпеку

H225 Легкозаймиста рідина і пар.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H336 Може викликати сонливість або запаморочення.
H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Довідкова інформація

содержит: канифоль Може викликати алергійну реакцію.

Заходи безпеки

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P101 Якщо необхідна рекомендація лікаря мати при собі упаковку продукту або етикетку.

**Заходи безпеки
Запобігання**

P210 Березти від тепла, гарячої поверхні, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити.
P261 Уникайте вдихання туману / парів.
P271 Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному приміщенні.
P273 Уникайте потрапляння в навколишнє середовище.
P280 Одягати захисні окуляри/засоби захисту очей.

**Заходи безпеки
Утилізація**

P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.

2.3. Інші ризики

Розчинники, що містяться в продукті випаровуються під час обробки та їх пари можуть утворювати вибухонебезпечні / легкозаймисті суміші пари / повітря.
Вагітні жінки повинні абсолютно уникати вдихання і попадання на шкіру.

Наступні речовини присутні в концентрації \geq межі концентрації для зображення в Розділі 3 і відповідають критеріям для PBT/vPvB, або були ідентифіковані як ендокринні руйнівники (ED):

Ця суміш не містить жодних речовин у концентрації \geq ліміту концентрації для зображення в Розділі 3, які оцінюються як стійкі, стійкі, біоаккумулятивні (vPvB) або ED.

Розділ 3: Склад/дані про компоненти
3.2 Суміші

Декларація про інгредієнти згідно CLP (EC) No 1272/2008:

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби) ЕС номер Регістраційний номер REACH	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрації, М-фактори та АТЕ	додаткова інформація
Етилацетат 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Подразнення очей 2, H319		EU OEL
Hydrocarbons, C7-C8, cyclic 01-2119486992-20	20- 40 %	Хронічна водна токсичність 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	інгалятивний: АТЕ = 23,4 mg/l; випари	
Углеводороды, С6-С7, n- алканы, изоалканы, цикло, <5% n-гексана 64742-49-0 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Хронічна водна токсичність 2, H411		
канифоль 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
цинк оксид 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Хронічна водна токсичність 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-гексан 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 Хронічна водна токсичність 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

Для повного тексту H-фраз та інших аббревіатур дивитись розділ 16 "Інша інформація".
Речовини без класифікації можуть мати обмеження впливу на робочому місці.

Розділ 4: заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Загальні вказівки

У разі несприятливих наслідків для здоров'я звернутися до лікаря.

Вдихання

Перенести на свіже повітря, звернутися до лікаря, якщо скарги постраждалого зберігається.

Контакт зі шкірою

Промийте проточною водою з милом. Догляд за шкірою. Видалити забруднений одяг негайно.

Контакт з очима

Негайно промийте очі м'яким струменем води або розчином для промивання очей протягом не менше 5 хвилин. Якщо біль залишається (інтенсивні печучі болі, чутливість до світла, порушення зору) продовжуйте промивати, і зверніться до лікаря або в лікарню.

Проковтування

Прополоскати рот, не викликати блювоту, звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені

Викликає серйозне подразнення очей.

ШКІРА: почервоніння, запалення.

Пари можуть викликати сонливість і запаморочення.

4.3 Інформація про необхідність негайної медичної допомоги та спеціальної обробки

Дивитись розділ: Опис заходів першої допомоги.

Розділ 5: Заходи для боротьби з вогнем**5.1. Засоби гасіння вогню****Пристосовані засоби гасіння вогню**

двоокис вуглецю, піна, порошок, водяний струмінь, дрібні бризки води

Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню

Високий тиск

5.2. Особливі небезпеки, що пов'язані з використанням речовини або суміші

У разі пожежі, монооксид вуглецю (CO) і діоксид вуглецю (CO₂), можуть бути звільнені.

5.3. Вказівки щодо подолання пожежі

Використовувати автономний дихальний апарат.

Одягти захисне спорядження.

Додаткова інформація

Охолодження пошкоджених резервуарів за допомогою водяного струменя.

Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту**6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях**

Одягти захисне спорядження.

На продукті можна послизнутися.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникайте контакту зі шкірою та очима.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення

Видаліть з абсорбуючого рідину матеріалу (піску, торфу, тирси).

Утилізувати заражений матеріал як відходи у відповідності з главою 13.

6.4. Посилання на інші розділи

Див поради в розділі 8

Розділ 7: використання та зберігання**7.1. Засоби захисту для безпечного використання**

Провітрюйте робочі кімнати повністю. Уникайте відкритого вогню, іскріння і джерел займання. Вимкніть електроприлади. Не палити, не зварювати. Не викидати відходи в стічні води.

під час обробки та сушіння після приклеювання забезпечити хорошу вентиляцію. Уникайте всіх су

Уникати попадання на шкіру і в очі.

Заходи гігієни

Мити руки перед перервами в роботі і після закінчення робіт.

Не їсти, не пити і не курити під час роботи.

7.2. Умови для безпечного зберігання з урахуванням несумісних для продукту речовин

Зберігати подалі від тепла та прямих сонячних променів.

Зберігати в сухому прохолодному місці.

Температура зберігання від +5 до +35С.

Не зберігати разом з їжею або іншими споживчими матеріалами (кава, чай, тютюн і т.д.).

7.3. Особливе цільове використання

контактний клей

Розділ 8: Умови роботи з речовиною/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри, що слід контролювати

Гранично допустима концентрація

Дійсний до
Українська

Інгредієнти [Речовини, що контролюються]	ppm	mg/m ³	Тип значення	Категорія впливу/ Примітки	Регулятивний список
етилацетат 141-78-6	200	734	Середньозважена у часі (TWA):	Орієнтовний	ECLTV
етилацетат 141-78-6	400	1.468	Границя короткострокового впливу (STEL):	Орієнтовний	ECLTV
етилацетат 141-78-6 [Етилацетат]		50	Границя короткострокового впливу (STEL):		UA OELA
етилацетат 141-78-6 [Етилацетат]		200	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Magnesium oxide 1309-48-4 [Магнію оксид]		4	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
Каніфоль 8050-09-7 [Каніфоль]		4	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
оксид цинку 1314-13-2 [Цинку оксид]		0,5	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA
n-гексан 110-54-3	20	72	Середньозважена у часі (TWA):	Орієнтовний	ECLTV
n-гексан 110-54-3 [Гексан]		300	Середньозважена у часі (TWA):		UA OELA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	період експозиції	величина				Примітки
			mg/l	ppm	mg/kg	інші	
етилацетат 141-78-6	вода (чиста вода)		0,24 mg/l				
етилацетат 141-78-6	вода (морська вода)		0,024 mg/l				
етилацетат 141-78-6	CPS		1,65 mg/l				
етилацетат 141-78-6	STP		650 mg/l				
етилацетат 141-78-6	осад (чиста вода)				1,15 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	осад (морська вода)				0,115 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	Повітря						ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	Підлога				0,148 mg/kg		
етилацетат 141-78-6	оральний				200 mg/kg		
Каніфоль 8050-09-7	вода (чиста вода)		0,002 mg/l				
Каніфоль 8050-09-7	вода (морська вода)		0,0002 mg/l				
Каніфоль 8050-09-7	осад (чиста вода)				0,007 mg/kg		
Каніфоль 8050-09-7	осад (морська вода)				0,001 mg/kg		
Каніфоль 8050-09-7	Підлога				0 mg/kg		
Каніфоль 8050-09-7	STP		1000 mg/l				
Каніфоль 8050-09-7	CPS		0,016 mg/l				
оксид цинку 1314-13-2	вода (чиста вода)		14,4 µg/l				
оксид цинку 1314-13-2	вода (морська вода)		7,2 µg/l				
оксид цинку 1314-13-2	STP		100 µg/l				
оксид цинку 1314-13-2	осад (чиста вода)				146,9 mg/kg		
оксид цинку 1314-13-2	осад (морська вода)				162,2 mg/kg		
оксид цинку 1314-13-2	Підлога				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
етилацетат 141-78-6	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - системні ефекти		1468 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	Працівники	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		1468 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		63 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		734 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		734 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	Вдихання	гострий/коротко часний вплив - системні ефекти		734 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	інгаляція	гострий/коротко часний вплив - локальні ефекти		734 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		37 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		367 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		4,5 mg/kg	ніяких небезпек не виявлено
етилацетат 141-78-6	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		367 mg/m ³	ніяких небезпек не виявлено
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		773 mg/kg	
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		2035 mg/m ³	
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		699 mg/kg	
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		608 mg/m ³	
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		699 mg/kg	
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		2035 mg/m ³	
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		773 mg/kg	
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		608 mg/m ³	
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		699 mg/kg	
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		699 mg/kg	
Каніфоль 8050-09-7	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - локальні ефекти		10 mg/m ³	
Каніфоль 8050-09-7	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		2,131 mg/kg	
Каніфоль 8050-09-7	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні		1,065 mg/kg	

Каніфоль 8050-09-7	загальний доступ	оральний	ефекти довготривалий вплив - системні ефекти		1,065 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	загальний доступ	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		16 mg/m ³	
n-гексан 110-54-3	Працівники	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		11 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	загальний доступ	шкірний	довготривалий вплив - системні ефекти		5,3 mg/kg	
n-гексан 110-54-3	Працівники	інгаляція	довготривалий вплив - системні ефекти		75 mg/m ³	
n-гексан 110-54-3	загальний доступ	оральний	довготривалий вплив - системні ефекти		4 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:**Захист органів дихання**

Підходить дихальна маска при нестачі вентиляції.

Комбінований фільтр: АВЕКР (EN 14387)

Ця рекомендація повинна відповідати місцевим умовам.

Захист шкіри рук

Рекомендовані рукавички з нітрилової гуми (товщина матеріалу >0,1 мм). Рукавички необхідно зняти після кожного короткотривалого контакту.

У випадку більш тривалого контакту захисні рукавички з нітрильного каучуку рекомендовано відповідно до EN 374. товщина матеріалу > 0,4 мм

Час перфорації > 10 хвилин

У разі тривалого і багаторазового контакту зверніть увагу, що на практиці часу прориву може бути значно менше, ніж визначений відповідно до EN 374. Захисні рукавички повинні завжди перевірятися на предмет їх придатності для використання в конкретному виро

Захист очей

Окуляри, які мають бути щільно закритими.

Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

Захист тіла

Відповідна захисний одяг

Захисний одяг має відповідати EN 14605 для бризків або EN 13982 для пилу.

Поради щодо засобів індивідуального захисту:

Інформація про засоби індивідуального захисту наведена тільки для ознайомлення. Повна оцінка ризику повинна бути проведена перед використанням цього продукту, щоб визначити засоби індивідуального захисту відповідно до місцевих умов. Засоби індивідуального захисту повинні відповідати стандартам EN.

Розділ 9: Фізичні та хімічні властивості**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Delivery form	рідина
колір	бежевий
Запах	розчинник
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	-7 °C (19.4 °F)
Температура початку кипіння	75 °C (167 °F) немає способу / спосіб невідомий
Займистість	Горюча рідина
Межі вибуховості	
нижче	0,69 % (V); немає інформації
вище	8,6 % (V); немає інформації

Температура займання	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Температура самозаймання	> 200 °C (> 392 °F) Літературне значення
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use
Показник рН	не застосовується, Продукт нерозчинний (у воді).
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (23 °C (73 °F);)	> 1.000 mm ² /s ; немає способу / спосіб невідомий
Viscosity, dynamic (Брукфілд; 20 °C (68 °F); Швидкість обертання: 50 min ⁻¹ ; Шпіндель Номер: 4)	1.700 - 2.300 cp TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Розчинність (якісна) (23 °C (73.4 °F); Lsm.: вода)	частково розчинний
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода	не застосовується
Тиск пари (20 °C (68 °F))	суміш 120 mbar
Тиск пари (25 °C (77 °F))	150 mbar
Тиск пари (50 °C (122 °F))	430 mbar
Тиск пари (70 °C (158 °F))	860 mbar
Щільність ЩільністьЩ (23 °C (73.4 °F))	0,84 - 0,88 g/ml QP2107.1; Плотност
Відносна щільність пари: (20 °C)	1,32
Характеристики часток	не застосовується Продукт є рідиною

9.2. Інша інформація

Інша інформація не стосується цього продукту

Розділ 10: Стійкість та реактивність

10.1. Реакційність

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при дотриманні рекомендованих умов зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Дивись розділ присвячений реакційності.

10.4. Умови, яких слід уникати

Жодного, якщо використовувати за призначенням.

10.5. Несумісні матеріали

Ні, якщо використовується належним чином.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

невідомо

Розділ 11: Токсикологічні дані**Загальна токсикологічна інформація**

Алергічна реакція не може бути виключена при повторному контакту зі шкірою.

11.1. Дані щодо токсикологічного впливу**Гостра оральна токсичність**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Щур	не вказано
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	LD50	> 5.840 mg/kg	Щур	не вказано
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	Щур	не вказано
Каніфоль 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	Щур	не вказано
оксид цинку 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Гостра дермальна токсичність

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	кріль	Draize test
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	LD50	> 2.800 mg/kg	Щур	не вказано
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	Щур	не вказано
Каніфоль 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
оксид цинку 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Щур	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	кріль	не вказано

Гостра інгалятивна токсичність

Токсичність продукту пов'язана з його наркотичним ефектом після інгаляції.

У разі затяжного або багаторазового впливу, шкода здоров'ю не може бути виключена.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Виробування повітря	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	dust/mist	6 h	Щур	other guideline:
етилацетат 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	dust/mist	6 h	Щур	other guideline:
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	LC50	> 23,3 mg/l	випари	4 h	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	Оцінка гострої токсично сті (АТЕ)	23,4 mg/l	випари	4 h		Експертна оцінка
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	LC50	> 25,2 mg/l	випари	4 h	Щур	не вказано
оксид цинку 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
н-гексан 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	випари	4 h	Щур	не вказано

Роз'їдаюча та подразнююча дія на шкіру

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	slightly irritating	24 h	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	дратівливий	4 h	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Каніфоль 8050-09-7	недратівливий	4 h	кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
оксид цинку 1314-13-2	недратівливий		кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
н-гексан 110-54-3	недратівливий		кріль	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Важкі ураження та подразнення очей

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Триваліс ть контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	slightly irritating		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	недратівливий		кріль	FDA Guideline
Каніфоль 8050-09-7	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
оксид цинку 1314-13-2	недратівливий		кріль	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
н-гексан 110-54-3	недратівливий		кріль	не вказано

Сенсiблiзацiя дихальних шляхiв/шкiри

Сумiш класифiкується на основi порогових значень, що стосуються класифiкованих речовин, присутнiх у сумiшi.

Небезпечнi речовини Номер CAS (Хiмiчної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	Нечутливий	Тест максимiзацiї на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливiсть шкiри)
оксид цинку 1314-13-2	Нечутливий	Тест максимiзацiї на морських свинках	Морська свинка	OECD Guideline 406 (Чутливiсть шкiри)
n-гексан 110-54-3	Нечутливий	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Мутагеннiсть ембріональних клiтин

Сумiш класифiкується на основi порогових значень, що стосуються класифiкованих речовин, присутнiх у сумiшi.

Небезпечнi речовини Номер CAS (Хiмiчної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шлях введення	Метаболічна активізація/Триваліть контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
етилацетат 141-78-6	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Каніфоль 8050-09-7	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
оксид цинку 1314-13-2	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
оксид цинку 1314-13-2	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
оксид цинку 1314-13-2	ambiguous	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-гексан 110-54-3	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	За участі та без		OECD Guideline 471 (Зворотна мутація бактерій)
n-гексан 110-54-3	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
етилацетат 141-78-6	Негативний	Оральнo: через шлунковий зонд		hamster, Chinese	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
оксид цинку 1314-13-2	Негативний	inhalation: aerosol		Щур	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
оксид цинку 1314-13-2	Негативний	inhalation: aerosol		Щур	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-гексан 110-54-3	Негативний	inhalation: vapour		Миша	не вказано
n-гексан 110-54-3	Негативний	inhalation: vapour		Щур	не вказано

Канцерогенність

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту / Частота вимірів	Вид	Стать	Метод
оксид цинку 1314-13-2	not carcinogenic	Орально: питна вода	1 y daily	Миша	male/female	не вказано
п-гексан 110-54-3	not carcinogenic	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	Миша	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Репродуктивна токсичність

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Тип тестування	Вид контакту з речовиною	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	other:	inhalation	Щур	other guideline:
оксид цинку 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Вивчення двох поколінь	Орально: через шлунковий зонд	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
п-гексан 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Вивчення двох поколінь	inhalation: vapour	Щур	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

одиничний вплив

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Оцінка	"	цільові органи	Примітки
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	Категорія 3 з наркотичним ефектом.			

STOT- повторний вплив:

Суміш класифікується на основі порогових значень, що стосуються класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат / величина	Вид контакту з речовиною	Тривалість контакту/Інтенсив ність застосування	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	90 d daily	Щур	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
оксид цинку 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	90 d daily	Щур	OECD Guideline 408 (Повторювана доза протягом 90 днів орально, токсичність на гризунах)
оксид цинку 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	Щур	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
оксид цинку 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d, daily	Щур	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
п-гексан 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Оральнo: через шлунковий зонд	90 d 5 d/w	Щур	не вказано
п-гексан 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalation: vapour	90 d 6 h/d; 5 d/w	Миша	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Небезпека при аспірації:

Суміш класифікується на основі даних про в'язкість.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	В'язкість (кінетична) величина	Температура	Метод	Примітки
Вуглеводні, С6-С7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	0,61 mm ² /s	25 °C	не вказано	
п-гексан 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	не вказано	

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища**Загальні екологічні вказівки:**

Не виливати в каналізацію, ґрунт або водойми.

12.1. Токсичність**Токсичність(Риба)**

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Чорний товстоголов	other guideline:
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	LL50	3,6 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Пструг райдужний	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
Каніфоль 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Чорний товстоголов	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
оксид цинку 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)
оксид цинку 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Пструг райдужний	other guideline:
п-гексан 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	не вказано	Керівництво 203 OECD (Тест на гостру токсичність, риби)

Токсичність (для водних безхребетних):

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	EL50	3 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	EL50	3 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
Каніфоль 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
оксид цинку 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)
п-гексан 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Велика дафнія	OECD Керівництво 202 (Тест на гостру імобілізацію, що проводився на виді Дафнія)

хронічна токсичність для водних безхребетних:

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	NOELR	1 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
оксид цинку 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Велика дафнія	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Токсичність(Морські водорості)

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
етилацетат 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	EL50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Каніфоль 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
Каніфоль 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Зелені водорості	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
оксид цинку 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
оксид цинку 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)
н-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	не вказано	OECD Керівництво 201 (Морські водорості, тест на пригнічення росту)

Токсична дія на мікроорганізми:

Суміш класифікується за методом розрахунку, що стосується класифікованих речовин, присутніх у суміші.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	тип величин и	величина	Тривалість контакту	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Каніфоль 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
оксид цинку 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	не вказано	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
н-гексан 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	не вказано	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратация	Тривалість контакту	Метод
етилацетат 141-78-6	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	100 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
Вуглеводні, C7-C8, циклічні	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	98 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Вуглеводні, C6-C7, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	98 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)
Каніфоль 8050-09-7	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	71 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)
н-гексан 110-54-3	Легко легкопіддається біологічному розкладанню	аеробний	81 %	28 d	Керівництво OECD 301 F (Повна біорозкладність: манометричний респірометричний тест)

12.3. Біокумулятивний потенціал

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Коефіцієнт біоаккумуляції	Тривалість контакту	Температура	Вид	Метод
етилацетат 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	other guideline:

12.4. Рухомість в ґрунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	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)
Каніфоль 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
н-гексан 110-54-3	4	20 °C	other guideline:

12.5. Результати оцінки здатності до біоаккумуляції та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
етилацетат 141-78-6	Не відповідає критеріям: стійким, біокумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біокумулятивним (vPvB).
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <5% н-гексану 64742-49-0	Не відповідає критеріям: стійким, біокумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біокумулятивним (vPvB).
Каніфоль 8050-09-7	Не відповідає критеріям: стійким, біокумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біокумулятивним (vPvB).
оксид цинку 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.
н-гексан 110-54-3	Не відповідає критеріям: стійким, біокумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біокумулятивним (vPvB).

12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

Утилізувати відходи і залишки згідно приписам місцевих органів влади.

Утилізація упаковки з залишками продукту

Використовуйте упаковку для утилізації тільки тоді, коли вона повністю порожня.

Код утилізації відходів

080409

Розділ 14: дані щодо транспортування**14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. UN відповідна назва при перевезенні

ADR	ЗВ'ЯЗУВАЛЬНІ РЕЧОВИНИ
RID	ЗВ'ЯЗУВАЛЬНІ РЕЧОВИНИ
ADN	ЗВ'ЯЗУВАЛЬНІ РЕЧОВИНИ
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons, C7-C8, cyclic)
IATA	Adhesives

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Група упаковки

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	не застосовується

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

ADR	Спеціальне положення 640D тунель-код: (D/E)
RID	Спеціальне положення 640D
ADN	Спеціальне положення 640D
IMDG	не застосовується
IATA	не застосовується

14.7. Транспортування насипом згідно з додатком II угоди MARPOL 73/78 та кодом IBS

не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

Немає інформації:

15.1. Приписи щодо безпеки використання, захисту здоров'я та навколишнього середовища/спеціальні нормативні акти щодо речовини або суміші**15.2. Оцінка безпеки речовини**

Оцінка хімічної безпеки не проведена.

Розділ 16: інші дані

Маркування продукту вказується в розділі 2. Повний текст всіх скорочень, позначених кодами, в даному паспорті безпеки:

- H225 Легкозаймиста рідина і пар.
- H304 Може бути смертельним при проковтуванні і потраплянні до дихальних шляхів.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.
- H319 Викликає серйозне подразнення очей.
- H336 Може викликати сонливість або запаморочення.
- H361f Ймовірно може погіршувати здатність до запліднення.
- H373 Може викликати пошкодження органів через тривалий або повторний вплив.
- H400 Дуже токсичний для водних організмів.
- H410 Дуже токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
- H411 Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Інша інформація

Цей Паспорт Безпеки був підготовлений для продажів компанією Хенкель сторонам, що купують від Хенкель, на підставі Постанови (ЄС) № 1907/2006 та надає інформацію відповідно до чинних правил Європейського Союзу. У цьому відношенні ніяких тверджень, гарантій або будь-яких подань не надається щодо дотримання будь-яких законів чи правил будь-якої іншої юрисдикції чи території, крім Європейського Союзу. Якщо ви екпортуєте на територію, крім Європейського Союзу, будь ласка, зверніться до відповідного Паспорта Безпеки відповідної території, щоб забезпечити відповідність або зв'язок з відділом продуктів Хенкель щодо безпеки продуктів та регуляторних питань (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) щодо експорту на інші території, окрім Європейського Союзу.

Ця інформація оснований на сучасному рівні наших знань і відноситься до продукту в стані, в якому він поставляється. Інформація призначена для опису наших продуктів з точки зору вимог безпеки і не покликана гарантувати будь-які особливі властивості.

Шановний Клієнт, Хенкель прагне до створення сталого майбутнього, просуваючи можливості по всьому ланцюжку створення вартості. Якщо ви бажаєте внести свій внесок, перейшовши з паперової на електронну версію SDS, зверніться до місцевого представника служби підтримки клієнтів. Ми рекомендуємо використовувати неособисту адресу електронної пошти (наприклад, SDS@your_company.com).

Відповідні зміни в даному паспорті безпеки позначені вертикальними лініями на лівому полі в тексті цього документа. Відповідний текст відображається іншим кольором на затінених областях.