Паспорт безпеки відповідно до Директиви ЄС 1907/2006 з поправками

Номер паспорта безпеки : 649680
V002.5
змінено: 10.04.2025
Дата друку: 19.07.2025
Замінює версію від: 07.04.2025

LOCTITE 454

Розділ1:Назва речовини/суміші та підприємства

1.1 Ідентифікатор продукта:
LOCTITE 454
1.2. Основне використання речовини або суміші та рекомендовані галузі використання
Використання за призначенням:
клей

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки
ТОВ з ІІ «Хенкель Баутехнік (Україна)»
Вишгород, вул. Новопромислова 2
07302 Київська обл

Українська

Телефон: +380 (800) 308 405

SDSinfo.Adhesive@henkel.com
Для оновлень листів безпеки відвідайте наш веб-сайт www.mysds.henkel.com 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):

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	Категория 3
H335 Може викликати подразнення органів дихання.	
Цільовий орган: Подразнення дихального шляху.	

2.2 Елементи етикетки

Елементи етикетки(CLP)

Піктограма небезпеки

Містить этил 2-цианоакрилат

Сигнальне слово:	Увага
Попередження про небезпеку	H315 Викликає подразнення шкіри. H319 Викликає серйозне подразнення очей. H335 Може викликати подразнення органів дихання.
Довідкова інформація	Ціаноакрилат. Небезпечно. Склеює шкіру і очі за кілька секунд. Тримайте в недоступному для дітей місці.
Заходи безпеки Запобігання	P261 Уникати вдихання парів. P280 Одягати захисні окуляри\засоби захисту очей.
Заходи безпеки Відповідь	P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
Заходи безпеки Утилізація	P501 Утилізувати вміст / контейнер у відповідності з національними правилами.

2.3. Інші ризики

Ні, якщо використовується належним чином.

Наступні речовини присутні в концентрації ≥ 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 ≥ ліміту концентрації для зображення в Розділі 3, які оцінюються як стійкі, стійкі, біоакумулятивні (vPvB) або ЕД.

Розділ 3: Склад/дані про компоненти

3.2 Суміші

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

Небезпечні компоненти Номер CAS (Хімічної реферативної служби) ЕС номер Реєстраційний номер REACH	Концентрація	Класифікація	Специфічні межі концентрації, М-фактори та ATE	додаткова інформація
этил 2-цианоакрилат 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29	50- 100 %	Подразнення очей 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	

Для повного тексту H-фраз та інших абревіатур 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

Вдихання
Перенести на свіже повітря. Якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря.

Контакт зі шкірою

Якщо губи випадково склеїлися, застосовувати теплу воду , щоб губи були максимально зволожені.
Не намагайтеся тягнути губи в протилежних напрямках.
Ціаноакрілати виділяють тепло при твердінні . Інколи великі краплі можуть генерувати достатньо тепла , щоб викликати опік.
Опіки слід лікувати звичайним чином , після того , як клей був видалений зі шкіри .
Не тягнути склеєну шкіру в різні сторони. Замочіть в теплій мильній воді. Акуратно відокремте за допомогою тупого інструмента. Якщо шкіра опікається внаслідок швидкої генерації тепла, звернутися до лікаря. Якщо губи склеєні, застосовувати теплу воду , щоб губи змочувалисьслиною в роті. Не тягніть губи силою.

Контакт з очима

Якщосклеєні очі, розділіть вії теплою водою, намочивши їх тампоном.
Очі повинні бути закритими, як правило, протягом 1-3 днів.
Ціаноакрілат викликає сльозотечу, яка допоможе розклеїти.
Не намагайтеся відкрити очі силою. Медичні консультації слід шукати в випадку, коли частинки клею потрапили за віко, і заподіюють незручність.

Проковтування

Переконайтеся, що дихальні шляхи вільні. Продукт майже відразу полімеризується в роті, тому його майже неможливо проковтнути. Слина поступово відокремить весь твердий продукт (декілька годин).

4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти: гострі та вповільнені

ОЧІ: подразнення, кон'юнктивіт.

ШКІРА: почервоніння, запалення.

Дихання: подразнення, кашель, задишка, почуття здавленості у грудях.

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

Піна, порошковий засіб для гасіння, вуглекислий газ.
Дрібні бризки води

Засоби, які з міркувань безпеки не пристосовані для гасіння вогню

Невідомі

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

У разі пожежі можуть утворюватися монооксид вуглецю (CO) , діоксид вуглецю (CO2) і оксиди азоту (NOx) .

5.3. Вказівки щодо подолання пожежі

Використовувати автономний дихальний апарат і повний комплект захисного одягу (пожежну екіпіровку).

Додаткова інформація

У разі пожежі, охолоджувати ємності струменем води.

Розділ 6: Заходи при випадковому витіканні продукту

6.1. Особисті заходи безпеки, захисне спорядження та порядок дій в надзвичайних ситуаціях

Забезпечте достатню вентиляцію.
Уникайте контакту зі шкірою та очима.
Одягти захисне спорядження.

6.2. Заходи по захисту навколишнього середовища

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.

6.3. Методи та матеріали збору та очищення

Не використовуйте тканину при зборі. Полити водою до повної полімеризації і зішкребти з поверні. Отверділий матеріал можна утилізувати як безпечні відходи.
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

Вентиляція рекомендується при використанні великих обсягів
Рекомендується використовувати дозуюче обладнання, щоб мінімізувати ризик контакту зі шкірою та очима
Уникати попадання на шкіру і в очі.
Див поради в розділі 8

Заходи гігієни

Належна промислова гігієна повинна бути дотримана.
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

Звертайтесь до Технічного Паспорту Продукту.

7.3. Особливе цільове використання

клей

Розділ 8: Умови роботи з речовиною/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри, що слід контролювати

Гранично допустима концентрація

Дійсний до
Українська

немає

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	величина	Примітки
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		9,25 mg/m3	
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Працівники	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		9,25 mg/m3	
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - локальні ефекти		9,25 mg/m3	
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	загальний доступ	Вдихання	довготривалий вплив - системні ефекти		9,25 mg/m3	

Biological Exposure Indices:
немає

8.2. Обмеження та контроль впливу речовини:

Технічний контроль:
Забезпечити хорошу вентиляцію.

Захист органів дихання
Забезпечте достатню вентиляцію.
Маска або респіратор, оснащені картриджем для органічних парів, повинні використовуватись, якщо продукт застосовується в погано провітрюваному приміщенні.
Тип фільтра: (EN 14387)

Захист шкіри рук
Хімічно стійкі захисні рукавички (EN 374).
Відповідні матеріали для короткочасного контакту або бризок (рекомендується: індекс захисту мінімум 2, > 30 хв час проникнення відповідно EN 374):
нітрильний каучук (NBR;> товщина = 0,4 мм)
Відповідні матеріали для довготривалого, прямого контакту (рекомендується: індекс захисту 6, > 480 в хв час проникнення відповідно EN 374):
нітрильний каучук (NBR;> товщина = 0,4 мм)
Ця інформація основана на літературних даних і на інформації, наданій виробниками рукавичок, або отримана за аналогією з подібними речовинами. Будь ласка, зверніть увагу, що на практиці термін експлуатації хімічно стійких захисних рукавичок може бути значно коротше, ніж час проникнення, зазначеного в EN 374, внаслідок впливу багатьох факторів (наприклад, температура). Якщо ознаки зносу помітні, то рукавички повинні бути замінені.

Рекомендуються захисні рукавички з поліетилену або поліпропіленупри роботі з великими кількостями.
Не використовуйте рукавички зПВХ, гуми або нейлону .
Будь ласка, зверніть увагу, що на практиці час використання хімічно стійких рукавичок може бути значно скорочено в результаті впливу різних факторів (наприклад, температури). Відповідна оцінка ризику повинна проводитися кінцевим користувачем. При появі оз

Захист очей
Слід носити захисні окуляри з боковими щитками або окуляри хімічного захисту, якщо є небезпека потрапляння бризок.
Засоби для захисту очей мають відповідати EN166

Захист тіла
Носити відповідний 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	безбарвний, очистити
Запах	подразнюючий
Агрегатний стан	рідина
Температура плавлення	не застосовується, Продукт є рідиною
Температура твердіння	< -25 °C (< -13 °F)
Температура початку кипіння	> 149 °C (> 300.2 °F)
Займистість	The product is not flammable.
Межі вибуховості	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура займання	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F)

Температура самозаймання	не застосовується, Продукт не є легкозаймистим
Температура розкладу	не застосовується, Substance/mixture is not self-reactive, no organic peroxide and does not decompose under foreseen conditions of use
Показник pH	Продукт реагує з водою., не застосовується
Коефіцієнт в'язкості (кінематичний) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm2/s
Viscosity, dynamic (Брукфілд з Геліпатом; Прилад: Високошвидкісна мішалка; 25 °C (77 °F); Швидкість обертання: 20 min-1; Шпіндель Номер: TC)	18.000,00 - 40.000,00 mPa.s LCT STM 10; Viscosity Brookfield
Розчинність (якісна) (20 °C (68 °F); Lsm.: вода)	Полімеризується у присутності води.
Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода	не застосовується суміш
Тиск пари (20 °C (68 °F))	< 0,5 mm hg;немає способу / спосіб невідомий
Тиск пари (50 °C (122 °F))	< 700 mbar;немає способу / спосіб невідомий
Щільність ЩільністьЩ (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm3 немає способу / спосіб невідомий
Відносна щільність пари: (20 °C)	> 1
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
Швидка екзотермічна полімеризація відбуватиметься у присутності води, амінів, лугів і спиртів.

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
Стабільний за нормальних умов зберігання і використання.

10.5. Несумісні матеріали
Дивись розділ присвячений реакційності.

10.6. Небезпечні продукти розпаду
Жодного, якщо використовувати за призначенням.

Розділ 11: Токсикологічні дані

Загальна токсикологічна інформація
Цианоакрилатів мають відносно низьку токсичність. Токсичності LD50> 5000mg / кг (щур). Його майже неможливо проковтнути, так як він швидко полімеризується в роті.
Тривала дія високих концентрацій парів може викликати хронічне нездужання у чутливих людей
У сухому приміщенні з <50% вологості, пари можуть подразнювати очі і дихальні шляхи

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 величини	величина	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Щур	equivalent or similar to OECD Guideline 423 (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 величини	величина	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Гостра інгалятивна токсичність

Немає даних.

Роз'їдаюча та подразнююча дія на шкіру

Склеювання шкіри за лічені секунди. Вважається, що має низьку токсичність: LD50 (кролик)> 2000мг / кг
Через швидку полімеризацію на поверхні шкіри алергічні реакції майже неможливі.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тривалість контакту	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	slightly irritating	24 h	кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Важкі ураження та подразнення очей

Рідкий продукт склеює повіки. У сухій атмосфері парів (RH <50%) може викликати подразнення і сльозотеча.

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тривалість контакту	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	дратівливий		кріль	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Нечутливий	Тест максимізації на морських свинках	Морська свинка	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Мутагенність ембріональних клітин

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

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип дослідження/Шлях введення	Метаболічна активізація/Тривалість контакту	Вид	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Негативний	Зворотна мутація бактерій (напр. тест Еймса)	з чи без		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Негативний	аналіз хромосомних аберацій ссавців поза організмом	За участі та без		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Негативний	аналіз генної мутації клітини ссавців	За участі та без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Канцерогенність

Немає даних.

Репродуктивна токсичність

Немає даних.

одиничний вплив

Немає даних.

STOT- повторний вплив:

Немає даних.

Небезпека при аспірації:

Немає даних.

Розділ 12: Дані щодо захисту навколишнього середовища

Загальні екологічні вказівки:
Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.
Біологічні та хімічні Вимоги (ГДК) незначні.

12.1. Токсичність

Токсичність(Риба)

Немає даних.

Токсичність (для водних безхребетних):

Немає даних.

хронічна токсичність для водних безхребетних:

Немає даних.

Токсичність(Морські водорості)

Немає даних.

Токсична дія на мікроорганізми:

Немає даних.

12.2. Стійкість та здатність до розщеплення

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	Результат	Тип тестування	Дегратація	Тривалість контакту	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Чи не легко піддається біологічному розкладанню.	аеробний	57 %	28 d	OECD Керівництво 301 D (Готовий біологічний розклад: тест в закритій пляшці)

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Немає даних.

12.4. Рухомість в грунті

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	LogPow	Температура	Метод
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	0,776	22 °C	Методологія ЄСА.8 (Коефіцієнт розподілу)

12.5. Результати оцінки здатності до біонакопичення та стійкості

Небезпечні речовини Номер CAS (Хімічної реферативної служби)	PBT / vPvB
Етиловий ефір 2-ціанакрилат 7085-85-0	Не відповідає критеріям: стійким, біоакумулятивним і токсичним (PBT); дуже стійким, дуже біоакумулятивним (vPvB).

12.6. Інші шкідливі впливи

Немає даних.

Розділ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Утилізація продукту

Не викидайте у каналізацію / поверхневі води / підземні води.
Утилізуйте продукт у відповідності до місцевих та національних норм і правил.
Оброблена клею: Утилізувати як нерозчинні у воді нетоксичне тверде хімічна речовина на спеціальних ділянках або контрольоване спалювання.
Відходи цього продукту дуже незначні порівняно з кількостями, в яких він використовується

Утилізація упаковки з залишками продукту

Після використання, туби, коробки і флакони, що містять залишки цього продукту слід утилізувати як хімічні відходи в авторизованому місці утилізації відходів

Код утилізації відходів

08 04 09*
Допустимі EWC номера коду відходів є різними. Виробник тому не в змозі вказати EWC коди відходів для виробів чи продуктів, що використовуються в різних галузях. У EWC коди наведені в якості рекомендації для користувачів. Ми будемо раді проконсультувати Вас.

Розділ 14: дані щодо транспортування

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	3334

14.2. UN відповідна назва при перевезенні

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Класс небезпеки при транспортуванні

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	9

14.4. Група упаковки

ADR	Є безпечною речовиною.
RID	Є безпечною речовиною.
ADN	Є безпечною речовиною.
IMDG	Є безпечною речовиною.
IATA	III

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

ADR	не застосовується
RID	не застосовується
ADN	не застосовується
IMDG	не застосовується
IATA	не застосовується

14.6. Особливі заходи безпеки для користувача

ADR	не застосовується
RID	не застосовується
ADN	не застосовується
IMDG	не застосовується
IATA	Первинні упаковки, що містять менше 500 мл, не регулюються даним видом транспорту та можуть бути доставлені без обмежень.

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

не застосовується

Розділ 15: Нормативні акти

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

Летючі органічні сполуки (ЛОС) (EU) < 3 %

15.2. Оцінка безпеки речовини

A chemical safety assessment has been carried out.

Розділ 16: інші дані

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

H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Викликає серйозне подразнення очей.
H335 Може викликати подразнення органів дихання.

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 експортуєте 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 основана 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 .

Скорочення та акроніми:
ADG(-Code): Австралійські небезпечні вантажі (код)
ADN: Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів по внутрішніх водних шляхах
ADR : Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
AS: Австралійський стандарт
ATE: оцінка гострої токсичності
CAS: Хімічна реферативна служба
CLP: Регламент (ЄС) № 1272/2008
CMR: канцерогенний, мутагенний або репродуктивний
DIN: Німецький інститут стандартизації
ECx: Ефективна концентрація (x% ефективний рівень)
ECHA: Європейське агентство хімічних речовин
EC-Nummer: Кількість речовини в ЄС-реєстрах EINECS / ELINCS
ECTLV: Порогове граничне значення Європейського співтовариства
EINECS: Європейська інвентаризація існуючих комерційних хімічних речовин
ELINCS: Європейський перелік нотифікованих хімічних речовин
EN : Європейський стандарт
ENCS: Японський хімічний реєстр
EPA: Агентство США з охорони довкілля
EU: Європейський Союз
EWC: Каталог європейських відходів
GHS: Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин
GLP: Гарна лабораторна практика
HSNO: Небезпечні речовини та нові організми
IARC: Міжнародне агентство з дослідження раку
IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC-Code: Міжнародний кодекс по будівництву та обладнанню суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини оптом
IC50: половина максимальної інгібіторної концентрації
ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG-Code: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
IMO: Міжнародна морська організація
ISO: Міжнародна організація стандартизації
LC50: Середня летальна концентрація
LD50: Середня летальна доза
MARPOL: Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню моря від суден
n.o.s.: не зазначено інше
NO(A)EC: Не (несприятлива) ефективна концентрація
NO(A)EL: Не (несприятливий) ефективний рівень
NZS: стандарт Нової Зеландії
OECD: Організація економічного співробітництва та розвитку
OEL: Гранично допустима концентрація
OPPT: Управління по запобіганню та токсичності забруднення США EPA
OPPTS: Управління профілактики, пестицидів і токсичних речовин EPA

PBT: Стійкий, біоакумулятивний, токсичний
(Q)SAR: (Кількісна) структура-активність
REACH: Регламент (ЄС) № 1907/2006
RID: Правила міжнародних залізничних перевезень небезпечних вантажів
SADT: Самоприскорювальна температура розкладання
SDS: Паспорт безпеки
STOT: специфічна токсичність для органів-мішеней
STOT SE: специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив,
STOT RE: специфічна токсичність для органів-мішеней - повторний вплив
SUSMP: Стандарт єдиного списку лікарських засобів і отрут
TRGS: Німецький технічний регламент щодо небезпечних речовин
UN: Об'єднані Нації
VOC: Летюча органічна сполука
814.018 VOC Reg CH: Швейцарське розпорядження 814.018 про стимулюючий податок на летючі органічні сполуки

vPvB: Дуже стійкий, дуже біоакумулятивний
WGK: Клас небезпеки для води
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.