

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: Wabco seal™
- Артикул № 830 407 084 4
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**
- **Область застосування**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Категорія продукту** PC1 Adhesives, sealants
- **Застосування речовини/суміші** Ущільнювальний засіб
- **Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
- **Виробник/постачальник:**
WABCO Europe BVBA
Chaussée de Wavre 1789
1160 Brussels
Belgium
Tel.: +32 2 663 01 20
Fax: +32 2 675 43 42
www.wabco-auto.com
- sds@umweltkanzlei.de
- **Відділ, який надає довідкову інформацію:**
Доступна інформація зазначена в розділі вище під вказаними номерами відповідної країни.
- **Телефон екстреного зв'язку:**
Цілодобовий інформаційний центр Берлін + 49 (0) 30 30 686 790 (німецькою та англійською мовами).

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші



Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

- **Елементи маркування**
- **Елементи маркування GHS**
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- **Піктограми загроз**



GHS07

- **Сигнальне слово** Увага
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Вказівки щодо небезпеки**
H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabco seal**™

(продовження сторінки 1)

- **Вказівки щодо безпеки**

- P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
- P280 Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
- P272 Забруднений робочий одяг не носити поза робочим місцем.
- P333+P313 При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ: Помити великою кількістю води.
- P321 Особливе лікування (див. на цій етикетці).
- P362+P364 Зняти забруднений одяг і поправити перед повторним використанням.
- P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

- **Інші небезпеки**

- **Результати оцінювання PBT і vPvB**

- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулябельних і токсичних):**

Не застосовується.

- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):**

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: суміші**

- **Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

- **Небезпечні складники:**

2082-81-7	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Сенс. шкіри 1B, H317	10-<25%
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Сенс. шкіри 1B, H317	5-<10%
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide ⚠ Гост. токс. 3, H301; ⚠ Канц. 2, H351; ⚠ Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	< 1%
123-26-2	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Сенс. шкіри 1B, H317; Гост. токс. 5, H303; Водн. хрон. 4, H413	< 1%
110-16-7	maleic acid ⚠ Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; STOT однораз. 3, H335	< 1%

- **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**

- **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.

- **При вдиханні:**

Постраждалого вивести/винести на свіже повітря і покласти в спокійному місці.
У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.
За наявності скарг звернутись за медичною допомогою.

- **При контакті зі шкірою:**

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
При тривалому подразненні шкіри звернутись до лікаря.

- **При контакті з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

(продовження на сторінці 3)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabcoseal™**

(продовження сторінки 2)

- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:**
Прополоскати рот.
Не викликає блювоту.
Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:**
CO₂, Піна, Вогнегасний порошок.
Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**
Повнонапірний струмінь води
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**
Окиси азоту (NO_x)
Окис вуглецю (CO)
- **Поради для пожежників**
Контейнери, що знаходяться під загрозою, охолодити розпоршеним струменем.
- **Спеціальне захисне спорядження:**
Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.
Носити суцільний захисний костюм.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
Забезпечити достатню вентиляцію.
Не допускати контакту з очима і шкірою.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**
Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
Забезпечити достатню вентиляцію.
- **Посилання на інші розділи**
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання**
Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.
Уникати утворення аерозолу.
Уникати попадання на шкіру і в очі.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabco seal™**

(продовження сторінки 3)

- Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
- Зберігання:
- Вимоги до складських приміщень та ємностей:
Зберігати в міцно закритих в'язках в прохолодному і сухому місці.
Зберігати лише у оригінальній бочкотарі.
- Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.
- Інші дані щодо умов зберігання: Зберігання між 8 і 21 °С.
- Клас складського приміщення: 10
- Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:
Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· Контрольні параметри

- Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

80-15-9 α, α -dimethylbenzyl hydroperoxide

PDK (RU)	короткочасне значення: 1 mg/m ³ пари и/или газы
----------	---

- Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

дермально	Робітник – Довготривалий - Системні ефекти	4,2 mg/kg bw/day
інгалятивно	Робітник – Довготривалий - Системні ефекти	14,5 mg/m ³

110-16-7 maleic acid

дермально	Робітник – Довготривалий - Локальні ефекти	0,04 mg/cm l skin	
	Робітник – Короткотривалий - Локальні ефекти	0,55 mg/cm ² skin	
	Робітник – Довготривалий - Системні ефекти	3,3 mg/kg bw/day	
	Робітник – Короткотривалий - Системні ефекти	58 mg/kg bw/day	
	інгалятивно	Робітник – Довготривалий - Локальні ефекти	3 mg/m ³
		Робітник – Довготривалий - Системні ефекти	3 mg/m ³
		Робітник – Короткотривалий - Локальні ефекти	3 mg/m ³
		Робітник – Короткотривалий - Системні ефекти	3 mg/m ³

- Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

110-16-7 maleic acid

PNEC Вода (Прісна вода)	0,1 mg/l
PNEC Вода (Морська вода)	0,01 mg/l
PNEC Осад (Прісна вода)	0,334 mg/kg dw
PNEC Осад (Морська вода)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Земля	0,0415 mg/kg
PNEC Мікроорганізми (STP)	44,6 mg/l
PNEC Вода (Тимчасове виділення)	0,4281 mg/l

- Обмеження і контроль впливу
- Засоби індивідуального захисту:
- Загальні заходи з захисту і гігієни:
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
- Захист органів дихання:
Не потрібний при хорошій вентиляції приміщення.

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabco seal**™

(продовження сторінки 4)

Захист органів дихання при недостатній вентиляції.

Фільтр А.

При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

- **Захист рук:**



Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

- **Матеріал захисних рукавиць** Непроникні рукавиці

- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

- **Для тривалого контакту підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:**

Нітрильний каучук

Товщина > 0,4 мм.

- **Для захисту від бризок підходять захисні рукавиці, виготовлені з таких матеріалів:**

Нітрильний каучук

Товщина > 0,4 мм.

- **Захист очей:** Захисні окуляри

- **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

- **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

- **Загальна інформація**

- **Зовнішній вигляд:**

Форма:

Пастоподібний

Колір:

Жовтий

- **Запах**

М'який

- **Рівень рН:**

Не визначено.

- **Зміна стану**

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: > 149 °C

- **Точка займання:**

> 100 °C

- **Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

- **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

- **Тиск пари при 50 °C:**

< 300 hPa

- **Щільність при 20 °C:**

1,18 g/cm³

- **Розчинність у/ змішуваність з**

вода:

Розчинний.

- **Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):** Не визначено.

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabco seal**™

(продовження сторінки 5)

- **В'язкість:**
динамічна при 25 °С: 70000-130000 mPas
- кінематична: Не визначено.
- Інша інформація: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

- **Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Хімічна стабільність**
- **Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:**
Не розпадається при належному зберіганні і використанні.
- **Можливість небезпечних реакцій**
Реагує з сильними кислотами.
Реагує з сильними окислювачами.
- **Умови, яких необхідно уникати** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Несумісні матеріали:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Небезпечні продукти розпаду:** Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

- **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

орально	LD50	10120 mg/kg (Rat)
---------	------	-------------------

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

орально	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

80-15-9 α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide

орально	LD50	550 mg/kg (Rat)
---------	------	-----------------

дермально	LD50	500 mg/kg (Rat)
-----------	------	-----------------

інгалятивно	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
-------------	----------	---------------

110-16-7 maleic acid

орально	LD50	708 mg/kg (Rat)
---------	------	-----------------

дермально	LD50	1560 mg/kg (Rabbit)
-----------	------	---------------------

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Частий і тривалий контакт з шкірою може привести до роздратування шкіри.
- **на очі:** Бризки можуть привести до тимчасового роздратування очей.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

- **Токсичність**

- **Токсичність для водних організмів:**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

LC50 (48 h)	32,5 mg/l (Fish) (DIN 38412-15)
-------------	---------------------------------

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabcoseal™**

(продовження сторінки 6)

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

EC50 (72 h)	>100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
EC50 (96 h)	> 10 mg/l (Fish)
NOEC (72 h)	100 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide

EC50 (48 h)	18 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 (96 h)	3,9 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
ErC50 (72 h)	3,1 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD TG 201)

110-16-7 maleic acid

EC50 (48 h)	42,81 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD TG 202)
LC50 (48 h)	> 245 mg/l (orf)

- **Стійкість і здатність до розкладання** дуже повільно біологічно розкладається
- **Поведінка у навколишньому середовищі:**

- **Потенціал до біонакопичення**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Біологічний розпад	84 % (OECD 310)
Log Kow	3,1

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Біологічний розпад	22 % (OECD 301 D)
Log Kow	5,86 (OECD 117)

80-15-9 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)	9,1
Біологічний розпад	0 % (OECD 301 B)
Log Kow	2,16 (OECD TG 305)

110-16-7 maleic acid

Біологічний розпад	97,08 %
Log Kow	-1,3 (OECD TG 107)

- **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:**
Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.
- **Результати оцінювання РВТ і vPvB**
- **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**
Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**
Не застосовується.
- **Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:**
Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
Згадані коди відходів є рекомендаціями на основі передбачуваного вживання продукту.

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: **Wabco seal**™

(продовження сторінки 7)

- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:**
Непридатну для чищення упаковку утилізувати як речовину.
Упаковку необхідно утилізувати згідно з Розпорядженням про упаковки.

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, RID, ADN, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, RID, ADN, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR, RID, ADN, ADN, IMDG, IATA**
- **Клас** відсутній
- **Група упаковки**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Небезпека для навколишнього середовища:** Не застосовується.
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** відсутній

15 Нормативна інформація

- **Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**
- **Елементи маркування GHS**
Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- **Піктограми загроз**



GHS07

- **Сигнальне слово** Увага
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
tetramethylene dimethacrylate

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 18.04.2016

версія № 6

змінена версія від: 18.04.2016

Торгова назва: Wabco seal™

(продовження сторінки 8)

Triethylene glycol dimethacrylate
maleic acid
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

• **Вказівки щодо безпеки**

H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

• **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

16 Інші дані

Оскільки рецептури в наявності не було, сертифікат безпеки ґрунтується виключно на даних сертифікату безпеки попереднього постачальника.

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

• **Важливі фрази**

H301 Отруйний при проковтуванні.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

H351 Ймовірно, може викликати рак.

H413 Може бути шкідливим для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

• **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

Сертифікати безпеки були складені в співпраці з екологічною конторою д-ра Райна, консалтинговою і випробувальною компанією (ТОВ), тел. +49 (0)5066-900990.

• **Скорочення і абрєвіатури:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

SVHC: Substances of Very High Concern

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Подразн. очей 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Сенс. шкіри 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Водн. хрон. 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

• *** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**