

**Паспорт безопасности**

30333-2007

: 12.07.2024

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 2000091

1 14

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

**Другие коммерческие наименования продукта**

ORAFOL® Oberflächenvorreiniger

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 2000091, 2000092, 2000094, 2004363

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси****Нежелательные виды применения****Данные о поставщике в паспорте безопасности**

: ORAFOL Europe GmbH  
Germany  
: Orafolstraße 1  
: D-16515 Oranienburg  
: + 49 3301 864 0 : + 49 3301 864 100  
: EHSQ@orafol.de  
: EHSQ Department  
: www.orafol.com

**Аварийный номер телефона:**

+7 (95) 928 16 47 Toxicology  
Information and Advisory Centre Ministry of Health of Russian Federation 3,  
Bolshaya Sukharevskaya Square Block 7 129090 Moskau

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

H- : 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

2-

**Сигнальное слово:****Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

2 14

**Указание на опасность**

H319

H336

**Предупреждения**

P210

P261

P280

P304+P340

P305+P351+P338

P337+P313

P403+P233

P405

P501

**Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml**
**Сигнальное слово:**
**Пиктограмма:**

**Указание на опасность**

H336

**Другие опасности**

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**
**Смеси**
**Химическая характеристика**

648/2004

**Опасные компоненты**

CAS	EC	REACH	
	( )	( )	1272/2008)
67-63-0	2-		50 - < 55 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336		
64-17-5			45 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319		

H-

:

16.

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

3 14

**SCL, множитель M и/или ATE**

CAS	EC		
		SCL, / ATE	
67-63-0	200-661-7	2-	50 - < 55 %
		: LC50 = 30 mg/l ( ); : LD50 = 13400 mg/kg; : LD50 = 4570 mg/kg	
64-17-5	200-578-6		45 - < 50 %
		: LC50 = 124,7 mg/l ( ); : LD50 = 10470 mg/kg	

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**
**Описание мер первой помощи**
**Общие рекомендации**
**При вдыхании**

( , ).

**При попадании на кожу**
**При контакте с глазами**
**При попадании в желудок**

1

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

: : , ,

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

: (10 - 20 mg)

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**
**Средства пожаротушения**
**Подходящие средства пожаротушения**

(CO2),

**Неподходящие средства пожаротушения**
**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

/

**Меры предосторожности для пожарных**

:

**Дополнительная рекомендация**

**Паспорт безопасности**

30333-2007

: 12.07.2024

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 2000091

4 14

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания****Предупредительные меры по охране окружающей среды****Методы и материалы для локализации и очистки****Для чистки****Дополнительная информация****Ссылка на другие разделы**

: 7  
: 8  
: 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении****Рекомендации по защите от возгорания и взрыва****Рекомендации по общей промышленной гигиене****Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

5 14

**Указания по совместному хранению**
**Дополнительная информация по условиям хранения**

: &lt; 30 °C

**Особые конечные области применения**
**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**
**Параметры контроля**
**Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

CAS		ppm	/ 3		
67-63-0	-2-		10	( )	
			50	( )	
64-17-5			1000	( )	
			2000	( )	

**Значения DNEL/DMEL**

CAS				
DNEL				
67-63-0	2-			
DNEL,				500 iã/î3
DNEL,				888 / /
DNEL,				89 iã/î3
DNEL,				319 / /
DNEL,				26 / /
64-17-5				
DNEL,				950 iã/î3
DNEL,				343 / /
DNEL,				114 iã/î3
DNEL,				206 / /
DNEL,				87 / /

**Значения PNEC**

CAS			
67-63-0	2-		
			140,9 /
	( )		140,9 /
			140,9 /
			552 /
			552 /
			160 /
			2251 /
			28 /

# Паспорт безопасности

30333-2007

: 12.07.2024	ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner	: 2000091
		6 14

## Значения PNEC

CAS		
64-17-5		0,96 /
	( )	2,75 /
		0,79 /
	,	3,6 /
	,	2,9 /
		380 /
		580 /
		0,63 /

## Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

/ / /

## Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Защита рук

: NBR ( ) ( 480 min),  
 ( ), FKM ( ).  
 : CR ( ), NR ( ), PVC ( ).

Защита кожи

Защита дыхательных путей

: A -/ -/ (EN 136/140)

Термические опасности

Регулирование воздействия на окружающую среду

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

:  
 : -  
 : / P

Стандарт на метод  
 испытания

## Паспорт безопасности

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

7 14

/ : < -90  
80 °C

:  
:  
:  
: 2 . %  
: 12 . %  
: 12 °C  
: 425 °C DIN 51794

pH ( 20 °C): 7

n- / :  
( 20 °C): 54 hPa  
( 20 °C): 0,8 g/cm³

### Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

/ : / .

Другие характеристики безопасности

:  
: 100%

Дополнительная информация

( . ) , , ,

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Химическая устойчивость

Возможность опасных реакций

Условия, которых следует избегать

( , ) ,

Несовместимые материалы, которых следует избегать

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

8 14

**Опасные продукты разложения**
**Дополнительная информация**

: (CO), (CO2).

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**
**Данные о токсикологическом воздействии**
**Острая токсичность**
**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE ( ) &gt; 2000 mg/kg; ATE ( ) &gt; 2000 mg/kg; ATE ( ) &gt; 20 mg/l; ATE ( ) &gt; 5 mg/l

CAS-					
67-63-0	2-				
		LD50 4570 mg/kg			
		LD50 13400 mg/kg			
	h) (4)	LC50 30 mg/l			
64-17-5					
		LD50 10470 mg/kg		Study report (1976)	OECD Guideline 401
	h) (4)	LC50 124,7 mg/l		Study report (1980)	OECD Guideline 403

**Раздражение и коррозия**

/ :

**Сенсибилизирующее действие**
**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**
**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**  
 (2- )

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**
**Опасно при вдыхании**
**Практический опыт**

/

**Информация о других опасностях**
**Дополнительная информация**

( ) 1272/2008 [CLP].

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

9 14

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**
**Токсичность**

CAS-			[h][d]			
67-63-0	2-					
		LC50 10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203
		ErC50 >100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna ( )		
64-17-5						
		LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
		ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
		NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
		NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustacea	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

**Стойкость и разлагаемость**
**Потенциал биоаккумуляции**
**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-		Log Pow
67-63-0	2-	0,05
64-17-5		-0,77

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-			
64-17-5		1	Cyprinus carpio Comparative Biochemi

**Мобильность в почве**
**Результаты оценки PBT и vPvB**

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

10 14

 PBT/vPvB  
PBT/vPvB

 REACH,  
REACH,

 XIII.  
XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**
**Другие вредные воздействия**
**Дополнительная рекомендация**
**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**
**Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**
**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

140603 WASTE ORGANIC SOLVENTS, REFRIGERANTS AND PROPELLANTS (EXCEPT 07 AND 08); waste organic solvents, refrigerants and foam/aerosol propellants; other solvents and solvent mixtures;

**Зараженная упаковка**

150110 WASTE PACKAGING; ABSORBENTS, WIPING CLOTHS, FILTER MATERIALS AND PROTECTIVE CLOTHING NOT OTHERWISE SPECIFIED; packaging (including separately collected municipal packaging waste); packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances;

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**
**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**
**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**
**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987

**Надлежащее отгрузочное наименование:** , . . . ( , -2- )

**Категория опасности при транспортировке:** 3

**Упаковочная группа:** II  
3

 : F1  
: 274 601 640D  
(LQ): 1 L  
: E2  
: 2  
: 33  
: D/E

# Паспорт безопасности

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

11 14

## Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** , . . . ( , -2- )  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
 : 3  
 : F1  
 : 274 601 640D  
 (LQ): 1 L  
 : E2



## Морская доставка (IMDG)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S. ( , -2- )  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
 : 3  
 : 274  
 (LQ): 1 L  
 : E2  
 EmS: F-E, S-D



## Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN 1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S. ( , -2- )  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** II  
 : 3  
 : A3 A180  
 (LQ): 1 L  
 ( Passenger LQ: Y341  
 : E2



## Паспорт безопасности

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner		12	14
: 12.07.2024	: 2000091		

( ): 353  
 ( ): 5 L  
 ( ): 364  
 ( ): 60 L

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

(REACH, XVII):

3, 40

100 % (800 g/l)

( ): 100 % (800 g/l)

( ): 2012/18/EC P5c FLAMMABLE LIQUIDS

(SEVESO III):

**Дополнительная рекомендация**

( ) 648/2004

**Национальные предписания**

(D): 1 -

**Дополнительные данные**

(SVHC),  
 59 REACH:  
 (SVHC),  
 XIV REACH:

(94/33/E ).

**Оценка химической безопасности**

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europ en 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  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Паспорт безопасности**

30333-2007

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 12.07.2024

: 2000091

13 14

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord europ en relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 int rieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

<http://abk.esdscom.eu>

. ECHA (

):

R.20 (

).

/

:

/

:

IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions

/VOC:

(volatile organic compound)

Flam. Liq:

Eye Irrit:

STOT SE:

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225	
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225

H319

H336



## Паспорт безопасности

30333-2007

: 12.07.2024

ORAFOL® Pre-Wrap Surface Cleaner

: 2000091

14 14

### Дополнительная информация

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*