

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

1 14

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

ORALITE® Printing Modifier

Другие коммерческие наименования продукта

ORALITE® Printing Modifier ES

1001650 (100 ml)
1001651 (1 l)

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Paints and coatings (and related auxiliaries)

Ограничения по применению химической продукции

().

Данные о поставщике в паспорте безопасности

: ORAFOL Europe GmbH
Germany
: Orafolstraße 1
: D-16515 Oranienburg
: + 49 3301 864 0 : + 49 3301 864 100
E-mail: 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

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H335 H336
Aquatic Chronic 2; H411

H- : 16.

Элементы предупредительной маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

, C9,

Сигнальное слово:

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H226
H335

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

2 14

Характеристика опасности

H336

H411

Меры по предупреждению опасности

P210

, ,

P261

/ /

P273

.

P304+P340

,

P312

/

P391

/ /

Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUH066

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

Пиктограмма:


Дополнительные опасности

PBT

REACH,

XIII:

vPvB

REACH,

XIII:

(EC) ? 0,1 % 1907/2006, 59(1), (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

(EC) ? 0,1 % 1907/2006, 59(1), (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605.

3 Состав (информация о компонентах)
Смеси
Важные компоненты

CAS			
		REACH	
	() () 1272/2008)		
64742-95-6	, C9,		25 - < 50 %
	918-668-5	01-2119455851-35	
	3, - / 1, H411 EUH066	3, - / 3, 2; H226 H335 H336 H304	

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

3 14

CAS			
			REACH
	()	() 1272/2008)	
556-67-2			< 0,1 %
	209-136-7	014-018-00-1	01-2119529238-36
		3, 1; H226 H361f H410	2,

H- : 16.

SCL, множители M и/или ATE

CAS			
	SCL,	/ ATE	
64742-95-6	918-668-5	, C9,	25 - < 50 %
	= 3492 /	: LC50 = 6193 / (); : LD50 => 3160 / ; : LD50	
556-67-2	209-136-7		< 0,1 %
		Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

4 Меры первой помощиОписание мер первой помощи

Общие рекомендации

При вдыхании

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

При проглатывании

1

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействияУказание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

(CO2),

Запрещенные средства тушения пожаров

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

4 14

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность(CO₂), , (SiO₂).Специфика при тушении

Дополнительная рекомендация

/ /

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствийМеры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

/ / /

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей средыДействия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

(, , ,).

Дополнительная информация

(, , ,).

Ссылка на другие разделы

7

8

13

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работахМеры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

/ / /

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

B

T2

Рекомендации по общей промышленной гигиене

, , , , , !

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

5 14

Дальнейшие указания

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

/ / / /

Указания по совместному хранению

Дополнительная информация по условиям хранения

15 - 30 °C

Особые конечные области применения**8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

CAS		/ 3	/ 2		
95-63-6	1,2,4- ()	10	()		
		30	()		
108-67-8	1,3,5- ()	10	()		
		30	()		

Значения DNEL/DMEL

CAS				
DNEL				
64742-95-6	, C9,			
	DNEL,			151 / 3
	DNEL,			12,5 / /
	DNEL,			32 / 3
	DNEL,			7,5 / /
	DNEL,			7,5 / /
556-67-2				
	DNEL,			73 / 3
	DNEL,			73 / 3
	DNEL,			13 / 3
	DNEL,			13 / 3
	DNEL,			3,7 / /

Значения PNEC

CAS			

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

6 14

Значения PNEC

CAS	
556-67-2	
,	0,0015 /
,	0,00015 /
,	3 /
,	0,3 /
,	41 /
,	10 /
,	0,84 /

Дополнительные указания к граничным значениям

, С9,

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

/ / /

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

/

Средства защиты рук

: NBR ()

Одежда и обувь специальная защитная

Защита органов дыхания

: A

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

P

Стандарт на метод
испытания

/

140 °C

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

7 14

: 0,7 . %

: 7 . %

: 47 °C ASTM D 6450 (CCCFP)

: ca. 450 °C

pH:

(20

> 100 2/

°C):

/ :

(20 °C):

3

(50 °C):

10

(20 °C):

0,95 / 3

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Другие характеристики безопасности

(20 °C):

< 12 4 DIN 53211

10 Стабильность и реакционная способностьРеакционная способностьХимическая стабильностьВозможность опасных реакцийУсловия, которых следует избегать

(,),

Несовместимыми веществами и материаламиОпасные продукты разложения(CO₂), (SiO₂).

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

8 14

11 Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность****ATEmix рассчитанный**

ATE () > 2000 / ; ATE () > 2000 / ; ATE () > 20 / ;
ATE () > 5 /

CAS					
64742-95-6					
	, C9,	LD50 3492 /			
		LD50 > 3160 /		Study report (1984)	OECD Guideline 402
	h) (4	LC50 6193 /			

Раздражение и коррозия

()/ :
/ :
/ :

Сенсибилизирующее действие**Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему****Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

(, C9,)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**Опасно при вдыхании****Практический опыт****Информация о других опасностях****Дополнительная информация**

() 1272/2008 [CLP].

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

9 14

CAS			[h] [d]			
64742-95-6	, C9,					
		LL50 9,2 /	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1994)	OECD Guideline 203
		ErC50 7,9 /	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2006)	OECD Guideline 201
	Crustacea	EL50 3,2 /	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
		NOEC 1,228 /	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
		NOEC 0,07 /	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD Guideline 201
	Crustacea	NOEC 2,144 /	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

Стойкость и разлагаемость

CAS			d	
64742-95-6	, C9,			
	:	(CO2)	78 %	28

Потенциал биоаккумуляции
Коэффициент распределения н-октанол/вода

CAS			Log Pow
64742-95-6	, C9,		>= 2,92

Биоконцентрационный фактор

CAS			
64742-95-6	, C9,	>= 39,8	REACH Registration D

Мобильность в почве
Результаты оценки РВТ и vPvB

XIII:

PBT

REACH,

XIII:

vPvB

REACH,

Эндокринные разрушающие свойства

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

10 14

Другие вредные воздействия

Дополнительная рекомендация

/

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

/

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

080312 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of printing inks; waste ink containing hazardous substances;

Отходы с осадков

080312 WASTES FROM THE MANUFACTURE, FORMULATION, SUPPLY AND USE (MFSU) OF COATINGS (PAINTS, VARNISHES AND VITREOUS ENAMELS), ADHESIVES, SEALANTS AND PRINTING INKS; wastes from MFSU of printing inks; waste ink containing hazardous substances;

Заряженная 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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или

UN 1210

идентификационный номер:Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования:Категория опасности при
транспортировке:Группа упаковки:

3

F1

163 367

(LQ): 5 L

E1

3

30

D/E

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

11 14

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1210

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:
Категория опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки:

:



F1

163 367

(LQ): 5 L

:

E1

Морская доставка (IMDG)
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1210

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: PRINTING INK RELATED MATERIAL

Категория опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки:

:



163 223 367 955

(LQ): 5 L

:

E1

EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)
Номер ООН или идентификационный номер: UN 1210

Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования: PRINTING INK RELATED MATERIAL

Категория опасности при транспортировке: 3

Группа упаковки:

:



A3 A72 A192

(LQ): 10 L

Passenger LQ:

Y344

:

E1

ORALITE® Printing Modifier		12	14
: 19.11.2024	: 1001650		

): (355
): (60 L
): (366
): (): 220 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

, C9,

Специальные меры предосторожности для пользователя**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ****15 Информация о национальном и международном законодательствах**

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

Международное и национальное законодательство

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

3, 28, 29, 40, 75
100 % (950 g/l)

():
100 % (950 g/l)

():
2012/18/
(SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment
P5c

Дополнительная рекомендация

(SVHC),
XIV REACH:

Национальное законодательство

(D): 2 -

Дополнительные данные

(SVHC),
XIV REACH:

Оценка химической безопасности**16 Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

13 14

(): 2,3,12,15.

Сокращения и акронимы

Flam. Liq:

Asp. Tox:

Repr:

STOT SE:

- /

Aquatic Chronic:

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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 européen en relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

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

. ECHA (

):

R.20 (

).

/ :

/

:

:

IATA: International Air Transport Association

DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

/VOC:

(volatile organic compound)

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

Flam. Liq. 3; H226	
STOT SE 3; H335	



Паспорт безопасности

ORALITE® Printing Modifier

: 19.11.2024

: 1001650

14 14

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

STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 2; H411	

Текст Н-фраз (Номер и полный текст)

H226
H304
H335
H336
H361f
H410
H411
EUH066

Дополнительная информация

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