

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**  
**в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878**

KG53-0000-01B  
13.0

Classic HardOil  
4 . 2025 .

4 . 2025 .

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

**1.1 Идентификатор продукта**

**Торговая марка/наименование**

KG53-0000-01B                      Classic HardOil  
0000 colorless  
UFI:                                      65ER-20Q1-G00M-Q2WN

**1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются**  
paint and/or paint-related material

**Важные идентифицированные применения**

**Нежелательные виды применения**

**1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности**

**Поставщик**

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2                                      : +49 6359 8005-0  
67269 Grünstadt                                      : info@berger-seidle.de  
Deutschland                                      - : www.berger-seidle.de

**Справочно-информационный отдел**

(                                      Sicherheitsdaten@berger-seidle.de )

**1.4 Экстренный номер телефона**

24                                      +49 700 24112112

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Определение класса вещества или смеси**

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

(   )   1272/2008 [CLP].

. 3                      H226  
                                 H336

, . 3

\*                      1                      H317  
                                 H412  
                                 3

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Пиктограммы, указывающие на опасность**



GHS02    GHS07

**Сигнальное слово**

**Указания на опасность**

H226  
H336  
H317  
H412

**Указания по технике безопасности**

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG53-0000-01B Classic HardOil  
13.0 4 . 2025 . 4 . 2025 .

P210 / / /  
P280 /  
P370 + P378  
P403 + P233  
P403 + P235 /

Определяющие опасность компоненты для маркировки

- \* Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- \* Maleic anhydride
- \* Phthalsäureanhydrid

Дополнительные признаки опасности

EUH066

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Öle/Wachse, lösemittelreich, entaromatisiert

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
- 927-241-2 -	<b>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> 01-2119471843-32-XXXX . 3 H226 / . 1 H304 / . 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / 3 H412 ATE ( ): >= 3 160 /	25,0 < 35,0
64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	<b>Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> 01-2119463258-33-XXXX . 3 H226 / . 1 H304 / . 3 H336 / EUH066	20,0 < 25,0
- 918-167-1 -	<b>Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Iso-Alkane, &lt;2% Aromaten</b> 01-2119472146-39-XXXX . 3 H226 / . 1 H304	1,00 < 2,00
39049-04-2 254-259-1 -	<b>Neodecanoic acid, zirconium salt</b> 01-2120770770-52-XXXX . 4 H302	1,00 < 2,00
85711-46-2 288-306-2 -	<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated</b> 01-2119976378-19-XXXX . 2 H315 / . 1 H317	0,200 < 0,250
85-44-9 201-607-5 607-009-00-4	<b>Phthalsäureanhydrid</b> 01-2119457017-41-XXXX . 4 H302 / . 2 H315 / . 1 H317 / 1 H318 / . 1 H334 / H335	0,100 < 0,150
* 108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	<b>Maleic anhydride</b> 01-2119472428-31-XXXX . 4 H302 / 1B H314 / . 1A H317 / . 1 H318 / . 1 H334 / 1 H372 / EUH071 (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,001	< 0,025

Общие замечания

KG53-0000-01B  
13.0

Classic HardOil  
4

2025

4 2025

H- EUH-

16.

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания

При вдыхании

После контакта с кожей

После попадания в глаза

После проглатывания

Самозащита человека, оказывающего первую помощь

##### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты как острые, так и замедленные

Симптомы:

##### 4.3 Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Огнетушащее вещества

Подходящие средства пожаротушения

(CO<sub>2</sub>), ( )

Неподходящие средства пожаротушения

##### 5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

##### 5.3 Указания по пожаротушению

#### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

##### 6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

##### 6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

##### 6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Для сдерживания

( )  
( 13).

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG53-0000-01B  
13.0

Classic HardOil  
4

2025

4 2025

Для чистки

6.4 Ссылка на другие разделы

7  
: с 8  
13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

8.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Указания по совместному хранению

Класс хранения LGK3 -

Дополнительные сведения по условиям хранения

5 °C 25 °C.

7.3 Специфические виды конечного использования

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте

Биологические предельные значения

DNEL рабочий

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	- ,	3,33 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	871 / 3
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	77 /
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	1,9 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	O - ,	1 066,67 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	837,5 / 3
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,19 / 3

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG53-0000-01B

Classic HardOil

13.0

4 . 2025 .

4 . 2025 .

* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,32 / 3
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,2 /
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	- ,	49,4 / 3
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	- ,	14 /

## DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	- ,	1,67 /
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	- ,	1,67 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	185 / 3
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	46 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	46 /
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	0,41 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	O - ,	1 152
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	- ,	178,57 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	O - ,	640 / 3
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,05 / 3
* 108-31-6	Maleic anhydride	O - ,	0,25 /
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,08 / 3
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,1 /
* 108-31-6	Maleic anhydride	- ,	0,06 /
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	- ,	8,7 / 3
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	- ,	5 /
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	- ,	5 /

## PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated		100 mg/L
* 108-31-6	Maleic anhydride	,	0,75 mg/L
* 108-31-6	Maleic anhydride	,	0,007 mg/L
* 108-31-6	Maleic anhydride		4,46 mg/L
* 108-31-6	Maleic anhydride	,	0,06 mg/kg sediment dw
* 108-31-6	Maleic anhydride	,	0,006 mg/kg sediment dw
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	,	0,011 mg/L

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (EC) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом EC 2020/878



KG53-0000-01B	Classic HardOil		
13.0	4	2025	4 2025
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	,	0,63 mg/kg sediment dw
39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	,	0,063 mg/kg sediment dw
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	,	5,6 mg/L
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	,	0,1 mg/L
85-44-9	Phthalsäureanhydrid		10 mg/L
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	,	3,8 mg/kg sediment dw
85-44-9	Phthalsäureanhydrid	,	0,38 mg/kg sediment dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Защита рук

: NBR ( )  
>= 0,4 mm  
>= 480 min

: EN ISO 374

Защита кожи

Защита глаз/лица

: EN 166

Защита тела

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

pH- 20 °C  
/  
25 °C  
: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
35 °C  
20°C 0,6 %  
: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
20°C 8 %

Паспорт безопасности  
в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)  
в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878

KG53-0000-01B  
13.0

Classic HardOil  
4 . 2025 .

4 . 2025 .

: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

20 °C 946,013 mbar

20 °C 0.89 kg/l

20 °C  
n- / 12

°C > 200 °C

: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

20 °C 135 mm²/s

## 9.2 Дополнительная информация

C 44.9 %  
55.1 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

### 10.2 Химическая стабильность

: . 7.

### 10.3 Возможность опасных реакций

### 10.4 Недопустимые условия

: . 7. -

### 10.5 Несовместимые материалы

### 10.6 Опасные продукты разложения

: . 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

#### Острая токсичность

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50: >= 3 160 /

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи

\*

Обобщенная оценка CMR свойств

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии

KG53-0000-01B  
13.0

Classic HardOil  
4

2025

4 2025

Опасность при вдыхании

Практический опыт/человеческий опыт

## 11.2 Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных**  
**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
EL50: (Daphnia magna ( )): > 22 mg/L (48 h)

**Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий**  
EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 000 mg/L (72 h)  
EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 000 mg/L (72 h)  
NOELR: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 mg/L (72 h)

**Острая (краткосрочная) токсичность для рыб**  
**Neodecanoic acid, zirconium salt**  
LL50: (Oncorhynchus mykiss (P )): > mg/L (96 h)

**Токсично для микроорганизмов**  
**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
1,065 mg/L (48 h)

**Хроническая (долговременная) токсичность для водных беспозвоночных**  
NOELR: (Daphnia magna ( )): 0,317 mg/L (21 d)

**Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб**  
(Oncorhynchus mykiss (P )):

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**  
= 89 % (28 d)

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Phthalsäureanhydrid

*	n-	/	= 1,6
	n-	/	>= 1,99 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)
	n-	/	> 4 (Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated)
*	n-	/	= 0,05 (Maleic anhydride)
	n-	/	= 2,1 (Neodecanoic acid, zirconium salt)
	n-	/	= 1,43 (Phthalsäureanhydrid)

### 12.4 Мобильность в почве

### 12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

PBT/vPvB

REACH,

XIII.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства



## 12.7 Другие вредные воздействия

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Технология обработки отходов

#### Утилизация продукта/упаковки

2008/98/EC,

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с EWC/AVV

080111\* -

\* 2008/98/EC ( ).

Другие рекомендации по утилизации

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН или идентификационный номер

UN 1263

### 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

PAINT

Морской транспорт (IMDG)

PAINT

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

### 14.3 Классы транспортных рисков

(ADR/RID) 3

(IMDG) 3

(ICAO-TI / IATA-DGR) 3

### 14.4 Группа упаковки

(ADR/RID) III

(IMDG) III

(ICAO-TI / IATA-DGR) III

### 14.5 Опасности для окружающей среды

(ADR/RID)

(IMDG)

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

6 - 8

### 14.7 Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

### 14.8 Дополнительные данные

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

: D/E

(LQ): 5 l

( ): 30

Морской транспорт (IMDG)

EmS- : F-E, S-E

(LQ): 5 l

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

#### Предписания ЕС

#### Допуски и/или ограничения по применению

#### Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII (ограничения)

REACH, XVII, : 03, 40

#### Указания по ограничению работ с опасными веществами

92/85/EEC

(94/33/E )

#### Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]

: 493 g/l

#### Директива 2004/42/ЕС по ограничению выбросов ЛОВ, вызванных применением красок и лаков

: 2004/42/IIA(i): 500 g/l (2010)

: 493 / .

2004/42/

#### Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

#### Категории опасности / Поименно указанные опасные вещества

2012/18/EU.

#### Национальные предписания

### 15.2 Оценка безопасности веществ

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Список описаний видов опасного воздействия и/или предостережений, имеющих отношение к делу, из разделов 2–15

H226

H302

H304

\* H314

H315

H317

H318

H334

H335

H336

\* H372

H402

H412

EUN066

\* EUN071

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

. 3

. 3

\* 1

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2020/878



KG53-0000-01B

Classic HardOil

13.0

4

. 2025 .

4

. 2025 .

3

## Важные ссылки на литературу и источники данных

## Сокращения и акронимы

AGW:

BGW:

CAS:

CLP:

CMR:

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL:

EAKV:

EC:

EC:

EN:

EC/ :

IATA-DGR:

IBC Code:

ICAO-TI:

IMDG Code:

:

LC:

LD:

:

MARPOL:

:

PBT:

PNEC:

:

REACH:

: United Nations

VOC:

vPvB:

## Указания по изменению

\* ,