

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

KG53-0000-01B
9.0

Classic HardOil
16.01.2025

16.01.2025

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: VX49-Y0C6-T00F-CN9A

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
 .1B H350
 H336

, .3 H412
 3

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность

*   
GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово

* **Указания на опасность**

H226
H350
H336
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
 9.0

Classic HardOil
 16.01.2025

16.01.2025

P201
 P210
 P280
 P308 + P313
 P370 + P378
 P403 + P233
 P403 + P235

Определяющие опасность компоненты для маркировки

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

Дополнительные признаки опасности

EUN066
 EUN208 2-butanone oxime, Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, Phthalic anhydride.

Другая маркировка

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 -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119471843-32-XXXX . 3 H226 / . 1 H304 / . 3 H336 / Aquatic Acute 3 H402 / 3 H412 ATE () : > 5 000 / ATE () : > 4 951 mg/L (4 h) ATE () : > 5 000 /	25,0 < 35,0
64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119463258-33-XXXX . 3 H226 / . 1 H304 / . 3 H336 / EUH066 ATE () : > 2 000 / ATE () : > 5 000 /	20,0 < 25,0
- 918-167-1 -	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Iso-Alkane, <2% Aromaten 01-2119472146-39-XXXX . 3 H226 / . 1 H304	1,00 < 2,00
96-29-7 202-496-6 616-014-00-0	2-butanone oxime 01-2119539477-28-XXXX . 3 H301 / . 4 H312 / . 2 H315 / . 1 H317 / . 1 H318 / 3 H336 / . 1B H350 / . 1 H370 / . 2 H373	0,250 < 0,300
85711-46-2 288-306-2 -	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated 01-2119976378-19-XXXX . 2 H315 / . 1 H317 ATE () : > 2 000 /	0,200 < 0,250
85-44-9 201-607-5	Phthalic anhydride 01-2119457017-41-XXXX	0,100 < 0,150

KG53-0000-01B
 9.0

Classic HardOil
 16.01.2025

16.01.2025

607-009-00-4	1 H318 / H335 ATE (): = 0,21 mg/L (1 h) ATE (): = 1 530 / ATE (): = 3 160 /	4 H302 / 1 H334 /	2 H315 /	1 H317 /	3
--------------	--	----------------------	----------	----------	---

Общие замечания

H- EUN-

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

(CO₂), ()

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).

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
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	28 µ / 3
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	0,9 / 3
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	4 µg/kg Bw/
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DNEL ()	3,33 /

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

KG53-0000-01B
 9.0

Classic HardOil
 16.01.2025

16.01.2025

-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	77 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	871 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	300 /
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	1 500 / 3
85-44-9	Phthalic anhydride	DNEL ()	49,4 / 3
85-44-9	Phthalic anhydride	DNEL ()	14 / /

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	4,82 µ / 3
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	0,43 / 3
96-29-7	2-butanone oxime	- ,	1,6 µg/kg Bw/
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DNEL ()	1,67 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	46 /
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	185 / 3
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	300 /
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL ()	900 / 3
85-44-9	Phthalic anhydride	DNEL ()	8,7 / 3
85-44-9	Phthalic anhydride	DNEL ()	5 / /

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
96-29-7	2-butanone oxime	,	0,118 mg/L
96-29-7	2-butanone oxime	,	0,026 mg/L
96-29-7	2-butanone oxime	,	177 mg/L
96-29-7	2-butanone oxime	,	1,012 mg/kg sediment dw
96-29-7	2-butanone oxime	,	0,101 mg/kg sediment dw
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	PNEC (STP)	100 mg/L
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	0,173 /
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	0,38 /
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	3,8 /
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	5,6 mg/L
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	0,1 mg/L
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC (STP)	10 mg/L
85-44-9	Phthalic anhydride	PNEC ,	1 mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

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

KG53-0000-01B
 9.0

Classic HardOil
 16.01.2025

16.01.2025

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		
	/		
		110 °C	
			: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
		35 °C	
	20°C	0,6 %	
			: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
	20°C	8 %	
			: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
	20°C	14,941 mbar	
	20 °C	0.89 kg/l	
	20°C	n- /	12
	°C	> 200 °C	
			: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
	20 °C	< 135 mm²/s	

KG53-0000-01B
9.0

Classic HardOil
16.01.2025

16.01.2025

9.2 Дополнительная информация

C	44.9 %
	55.1 %
	0 %

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

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

LD50: (): > 2 000 / ; (423)

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

LD50: (): > 5 000 / ; (402)

LC50: (): > 4 951 mg/L (4 h); (403)

LD50: (): > 5 000 / ; (401)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50: (): > 2 000 /

LD50: (): > 5 000 / ; (401)

Phthalic anhydride

(): = 0,21 mg/L (1 h)

LD50: (): = 1 530 /

LD50: (): = 3 160 /

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу

Тяжелое повреждение/раздражение глаз

Опасность сенсibilизации 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

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

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

EC50 > 1 000 mg/L (3 h)

M : 209

Водорослевая токсичность

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/L (72 h)

M : 201

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

(Pseudokirchneriella subcapitata): < 1 mg/L (72 h)

(Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 000 mg/L (72 h)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

> 1 000 mg/L (72 h)

M : 201

Дафниевая токсичность

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

EC50 (Daphnia magna ()): > 100 mg/L (48 h)

M : 202

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

> 1 000 mg/L (48 h)

M : 202

Рыбная токсичность

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

LC50: (Leuciscus idus ()): > 150 mg/L (48 h)

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

> 100 mg/L (96 h)

M : 202

Phthalic anhydride

LC50: = 18 mg/L (96 h)

12.2 Стойкость и разлагаемость

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

= 89 % (28 d)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Phthalic anhydride

n- / = 1,6

n- / = 0,63 (2-butanone oxime)

12.4 Мобильность в почве

KG53-0000-01B
9.0

Classic HardOil
16.01.2025

16.01.2025

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 ltr
(): 30

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

KG53-0000-01B
9.0

Classic HardOil
16.01.2025

16.01.2025

Морской транспорт (IMDG)

EmS- : F-E, S-E

(LQ): 5 ltr

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

P5c

1: 5 000t;

2: 50 000t

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

H301

H302

H304

H312

H315

H317

H318

H334

H335

H336

H350

H370

H373

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

KG53-0000-01B
9.0

Classic HardOil
16.01.2025

16.01.2025

H402
H412
EUH066

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

* . 1B

, . 3

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

*