

YP05-0000-0AL
3.2

BergerBond P2S Härter
23 . 2025 .

23 . 2025 .

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

YP05-0000-0AL BergerBond P2S Härter
UFI: 3SGM-D0QQ-D00U-CCXE

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].

. 4 H332

* . 2 H351

2 H319

. . 1 H334

* H373

, . 2 H335

, . 3

. 2 H315

1 H317

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS07 GHS08

Сигнальное слово

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

YP05-0000-0AL
 3.2

BergerBond P2S Härter
 23 . 2025 .

23 . 2025 .

Указания на опасность

H332
 H351
 H319
 H334
 H373
 H335
 H315
 H317

Указания по технике безопасности

P260
 P280
 P284
 P304 + P340

P342 + P311

P403 + P233

Определяющие опасность компоненты для маркировки

4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
 Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

Дополнительные признаки опасности

EUN204

Другая маркировка

24 2023 .

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Härter

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
9016-87-9 618-498-9 -	Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues . 2 H315 / . 1 H317 / . 2 H319 / . 4 H332 / . 1 H334 / . 3 H335 / . 2 H351 / . 2 H373 ATE (): = 0,49 mg/L (4 h) ATE (): > 10 000 / ATE (): > 9 400 /	50,0 < 70,0
101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat 01-2119457014-47-XXXX . 2 H315 / . 1 H317 / . 2 H319 / . 4 H332 / . 1 H334 / . 3 H335 / . 2 H351 / . 2 H373 (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 5,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 5,00 / Resp. Sens. 1 H334: >= 0,10 / STOT SE 3 H335: >= 5,00	35,0 < 50,0

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 LGK10 -

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
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	O - ,	0,1 / 3
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	- ,	0,05 / 3

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	- ,	0,025 / 3
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	O - ,	0,05 / 3

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
101-68-8	4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat	,	37 µg/L

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

YP05-0000-0AL
 3.2

BergerBond P2S Härter
 23 . 2025 .

23 . 2025 .

101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat		0,37 µg/L
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat		11,7 mg/kg sediment dw
101-68-8	4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat		1,17 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
 /
 > 300 °C
 : 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat
 > 100 °C
 20°C
 20°C
 20°C
 20 °C 1.23 kg/l
 20°C
 n- / 12
 °C > 601 °C
 : 4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat

YP05-0000-0AL
3.2

BergerBond P2S Härter
23 . 2025 .

23 . 2025 .

20 °C

365,85 mm²/s

9.2 Дополнительная информация

C 100.0 %

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

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

LC50: (): = 0,49 mg/L (4 h)

LD50: (): > 10 000 /

LD50: (): > 9 400 /

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

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

EC50 > 100 mg/L (3 h)

Водорослевая токсичность

NOEC = 1 640 mg/L (72 h)

Дафниевая токсичность

EC50 (Daphnia magna ()): > 1 000 mg/L (24 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для водных беспозвоночных

* **4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat**

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

* **Острая (краткосрочная) токсичность для водорослей и цианобактерий**

EL50: (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 h)

NOELR: (Desmodesmus subspicatus): >= 100 mg/L (72 h)

Острая (краткосрочная) токсичность для рыб

LC50: ((Danio rerio)): > 100 mg/L (96 h)

Рыбная токсичность

Diphenylmethane diisocyanate, isomers and homologues

LC50: > 1 000 mg/L (96 h)

Хроническая токсичность дождевых червей (репродукция)

EC50 (): > 1 000 / (14 d)

12.2 Стойкость и разлагаемость

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

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

080409* -

*

2008/98/EC (

).

Другие рекомендации по утилизации

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1 Номер ООН или идентификационный номер
- 14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки
- Сухопутный транспорт (ADR/RID)
 - Морской транспорт (IMDG)
 - Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
- 14.3 Классы транспортных рисков
- 14.4 Группа упаковки
- 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)
 - Морской транспорт (IMDG)
 - 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, 56, 74
- Указания по ограничению работ с опасными веществами
- 92/85/EEC
- (94/33/E)
- Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах [Industrial Emissions Directive]
- : 0 g/l
- 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

Вещество/продукт перечислен в следующих национальных реестрах

Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) - AU
Domestic Substances List (DSL) - CA
Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) - CN
Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (ENCS) - JP
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

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

H315
H317
H319
H332
H334
H335
H351

H373

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

. 4
* . 2
2
* . 1
. 2
. 3
. 2
1

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:
EN:
EN:
EN:
EN:
EN/ :
IATA-DGR:
IBC Code:
ICAO-TI:

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



YP05-0000-0AL
3.2

BergerBond P2S Härter
23 . 2025 .

23 . 2025 .

IMDG Code:

:

LC:

LD:

:

MARPOL:

:

PBT:

PNEC:

:

REACH:

: United Nations

VOC:

vPvB:

Указания по изменению

*