

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование

ZZ77-10A8-0A0 [Z] ZowoSmart®
IsoSprayX
JAEGER Kronen, weiss
UFI: 431M-U0PU-1007-709D

1.2 Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

paint and/or paint-related material

Важные идентифицированные применения

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик

Berger-Zobel GmbH
Coating Systems
Maybachstr. 2 : +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt : info@berger-zobel.de
Deutschland - : www.berger-zobel.de

Справочно-информационный отдел

() Sicherheitsdaten@berger-zobel.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].
1 H229
1 H222
2 H319

2.2 Элементы маркировки

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

Пиктограммы, указывающие на опасность



GHS02 GHS07

Сигнальное слово

Указания на опасность

H229
H222
H319

Указания по технике безопасности

P210 / / /
P211 :
P251 :
P410 + P412 50 ° /122 °F.

Определяющие опасность компоненты для маркировки

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

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

Дополнительные признаки опасности

2.3 Прочие опасности

PBT/vPvB REACH, XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах).

3.2 Смеси

Описание

Опасные компоненты

CAS-№ EC-№ Индекс №.	Название вещества Номер REACH Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	массовая доля
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	Ethyl acetate 01-2119475103-46-XXXX . 2 H225 / 2 H319 / . 3 H336 / EUH066 ()	8,00 < 10,0

Общие замечания

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

(CO2), ()

Неподходящие средства пожаротушения

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

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 LGK2B -

Дополнительные сведения по условиям хранения

25 °C 35 °C.

7.3 Специфические виды конечного использования

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

ZZ77-10A8-0A0
 1.0

[Z] ZowoSmart®
 1 . 2025 .

1 . 2025 .

Предельные значения на рабочем месте

CAS-№	Название вещества	Источник	Долговременность / краткий срок (Spitzenbegrenzung)
115-10-6	Dimethylether	-	200 / -(600) mg/m ³
141-78-6	Ethyl acetate	-	50 / -(200) mg/m ³
64-17-5	ethanol; ethyl alcohol	-	1 000 / -(2 000) mg/m ³

Дополнительные указания

Биологические предельные значения

DNEL рабочий

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	734 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	O - ,	1 468 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	734 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	63 / /

DNEL Потребитель

CAS-№	Название вещества	DNEL тип	DNEL Значение
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	367 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	O - ,	734
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	367 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	O - ,	734 / 3
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	37 / /
141-78-6	Ethyl acetate	- ,	4,5 / /

PNEC

CAS-№	Название вещества	PNEC тип	PNEC Значение
141-78-6	Ethyl acetate	,	1,65 mg/L
141-78-6	Ethyl acetate	,	0,024 mg/L
141-78-6	Ethyl acetate	,	650 mg/L
141-78-6	Ethyl acetate	,	1,15 mg/kg sediment dw
141-78-6	Ethyl acetate	,	0,115 mg/kg sediment dw

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Защита рук

ZZ77-10A8-0A0 [Z] ZowoSmart® 1 . 2025 . 1 . 2025 .

: 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

рН-	20 °C	
	/	
		-24,8 °C
		: Dimethylether
		< 0 °C
	20°C	2 %
		: Ethyl acetate
	20°C	32 %
		: Dimethylether
	20°C	2 304,311 mbar
	20 °C	0.90 kg/l
	20°C	
	n-	/
		12
	°C	240 °C
		: Dimethylether
	40 °C	nicht anwendbar

9.2 Дополнительная информация

C	10.0 %
	90.0 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая стабильность

: . 7.

10.3 Возможность опасных реакций

10.4 Недопустимые условия

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

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

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

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

Ethyl acetate

= 70 %

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

n- / > 0,86 (Ethyl acetate)

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

160303* -

* 2008/98/EC ().

Другие рекомендации по утилизации

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН или идентификационный номер

UN 1950

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Aerosols, flammable

Морской транспорт (IMDG)

Aerosols, flammable

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Классы транспортных рисков

(ADR/RID) 2.1
(IMDG) 2.1
(ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

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

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

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

: D

(LQ): 1 l
(): 23

Морской транспорт (IMDG)

EmS- : F-D, S-U

(LQ): 1 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]

: 810 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

H225

H319

H336

EUN066

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

1

1

2

Важные ссылки на литературу и источники данных

Сокращения и акронимы

AGW:

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

ZZ77-10A8-0A0
1.0

[Z] ZowoSmart®
1 . 2025 .

1 . 2025 .

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

* , .