

Zobel Zowo-герметик

Заполнитель швов прозрачный

1. Описание продукта

Тип продукта:

На водной основе, однокомпонентный герметик на акрилатной базе

Область применения:

Для герметизации швов в древесине. Zowo-герметик применяется как снаружи так и внутри зданий. Масса герметика наносится на окрашенную поверхность. Нанесение на поверхность герметика окрашивающих материалов Deco-tec и Protec возможно через 20 минут.

Свойства:



- применяется до 20 мм ширины шва
- быстрое время нанесения материалов Zobel Deco-tec и Protec
- готовый к применению, простое нанесение в шов
- большой температурный диапазон применения
- после высыхания становится прозрачным

2. Технические данные

Основа:

акрилат

Цвет:

прозрачный

Вязкость:

пастообразное

Плотность:

1,1 мг в мл

Коф.усадки, изменение объема после высыхания:

Около 30 %

Растяжение :

максимально 15 %

Форма поставки:

310 мл картуши
620 мл «колбаски» с дозирующим носиком

Хранение:

12 месяцев в сухом прохладном месте защищенном от мороза и прямых солнечных лучей в закрытой оригинальной упаковке.

Verarbeitungstechnische Hinweise
und Sicherheitshinweise
siehe Rückseite

[Z] ZOBEL

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
D-67547 Worms
Telefon +49 (0) 6241 30020
Fax +49 (0) 6241 37690
E-Mail kontakt@zobel-worms.de
Web www.zobel-worms.de

Zobel Zowo-герметик

Заполнитель швов прозрачный

3. Указания по применению

Способ применения:

Нанесение из картуша на окрашенную или грунтованную поверхность. Нанесенную массу при помощи пальца, кисти или шпателя выровнять.

Излишки продукта удалить.

Вязкость:

Готов к применению

Условия применения:

Температура материала, поверхности и помещения не ниже +10 °C .

Для нормальной адгезии поверхность должна быть подготовлена: поверхность должна быть сухой и чистой от жира и загрязнений.

Время сушки:
(23°C/50% отн.влажности
воздуха)

Физическое высыхание.

Образование пленки на поверхности через 20 минут. Слои около 5 мм в течение 7 дней. Во время образования пленки требуется защита от попадания воды.

Окрашивание возможно после образования пленки.

Очистка:

Не застывшая масса может быть удалена водой. После высыхания механически.

4. Указания по безопасности

При применении пользоваться защитными мероприятиями в соответствии с профессиональными инструкциями.

Данные по безопасному применению можно найти в памятке по безопасности.

Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. Bei Neuauflage verlieren vorangegangene Merkblätter ihre Gültigkeit.

Stand: Oktober 2012

[Z] ZOBEL

Zobel Chemie GmbH
Weinshelmer Straße 59
D-67547 Worms
Telefon +49 (0) 6241 30020
Fax +49 (0) 6241 37690
E-Mail kontakt@zobel-worms.de
Web www.zobel-worms.de

Zertifiziertes
QM-System
nach:



Zobel Zowo-Seal

Fugenschutz transparent

1. Produktbeschreibung

Produktart:

wasserbasierter, dauerelastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Acrylatbasis

Anwendungsbereich:

[Z] ZOBEL
05.06.2013
Coating Systems

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
67547 Worms - Germany
Tel. +49 6241 3002-0
Web www.zobel-coatings.de

Zum Abdichten von Holzfugen. Zowo-Seal kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die Fugendichtungsmasse wird auf das grundbeschichtete Substrat appliziert. Zowo-Seal ist nach ca. 20 Minuten überlackierbar / überstreichbar mit Zobel Deco-tec und Protec Produkten.

Eigenschaften:

- geeignet für Fugenbreite bis 20 mm
- schnelle Überlackierbarkeit mit Zobel Deco-tec und Protec Produkten
- geschmeidige Einstellung für einfaches Einbringen in die Fuge
- großer Temperaturbereich für die Verarbeitung
- trocknet transparent auf

2. Technische Daten

Bindemittelbasis:

Acrylat

Farbton:

farblos transparent

Viskosität:

pastös

Dichte:

ca. 1.1 g/ml

Schwund, Volumenänderung im Rahmen der Trocknung:

ca. 30 %

Dehn-, Stauchvermögen:

max. 15 %

Lieferform:

310 ml Kartusche

620 ml Alu-Schlauch mit Spritzdüse

Lagerstabilität:

18 Monate bei kühler, jedoch frostfreier und trockener Lagerung im geschlossenen Originalgebinde.

Verarbeitungstechnische Hinweise
und Sicherheitshinweise
siehe Rückseite

[Z] ZOBEL

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
D-67547 Worms
Telefon +49 (0) 6241 30020
Fax +49 (0) 6241 37690
E-Mail kontakt@zobel-worms.de
Web www.zobel-worms.de

Zobel Zowo-Seal

Fugenschutz transparent

3. Verarbeitungstechnische Hinweise

Auftragsverfahren:

Kartuschenpistole auf die grundbeschichtete Fuge setzen und mit leichtem Druck Zowo-Seal auftragen. Eingebrachte Menge mit einem der Fuge angepassten Spachtel abziehen oder mit einem feuchten Pinsel glätten.

Angrenzende Flächen frei von der Dichtungsmasse halten.

Verarbeitungsviskosität:

Anwendungsfertig eingestellt

Verarbeitungsbedingungen:

Die Temperatur von Material, Anstrichträger und Lackiererraum sollte +10 °C nicht unterschreiten.

Damit sich eine exzellente Haftung zum Substrat ausbilden kann, müssen die Fugenflanken entsprechend vorbereitet sein: Das grundbeschichtete Holz muss trocken und frei von losen Bestandteilen oder Fett sein.

Trockenzeit: (23°C/50% relative Luftfeuchte)

Physikalisch trocknend.

Hautbildung nach ca. 20 Minuten; Durchhärtung ca. 5 mm in 7 Tagen. Während der Hautbildung vor Regen schützen!

Überlackierung ist nach eingetretener Hautbildung möglich.

Reinigung:

Nicht abgebundene Fugendichtungsmasse kann mit Wasser entfernt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

4. Sicherheitshinweise

Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen und Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten.

Sicherheitsrelevante Daten sowie Hinweise zur Entsorgung dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.



Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
D-67547 Worms
Telefon +49 (0) 6241 30020
Fax +49 (0) 6241 37690
E-Mail kontakt@zobel-worms.de
Web www.zobel-worms.de

Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik. Wegen der Vielfalt der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten müssen jedoch Verbindlichkeit und Haftung ausgeschlossen werden. Bei Neuauflage verlieren vorangegangene Merkblätter ihre Gültigkeit.

Stand: Januar 2013



ZOBEL Inhaltsstoffangaben

06.12.2012

Zobel Zowo-Seal Fugenschutz transparent

ZTN	артикул	CAS-Nr.	Inhaltstoffe	состав
32149000	5000-0010	7631-86-9 28553-12-0 7732-18-5	Styrolacrylatdispersion 45 – 60 % pyrogene Kieselsäure 3 – 5 % Diisononylphthalat 4 – 6 % Wasser 20-30 %	стиролакрилат дисперсия 45 – 60 % пироген кремниевой кислоты 3 – 5 % Диизононилфталат 4 – 6 % вода 30-45 %

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Str. 59
D-67547 Worms
Tel. +49-6241-3002-0
Fax +49-6241-37690
Mail info@zobel-coatings.de
Web www.zobel-coatings.de

[Z] ZOBEL
Coating Systems

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
67547 Worms · Germany
Tel. +49 6241 3002-0
Web www.zobel-coatings.de

01.04.2013
[Handwritten Signature]



[Z] ZOBEL
02.04.2013
 Coating Systems
[Signature]
 Zobel Chemie GmbH
 Weisheimer Str. 67
 67547 Worms - Germany
 Tel: +49 6241 3002-0
 Web: www.zobel-coatings.de



**Vor Frost
schützen!**
Protect from frost!



Zowo-Seal

Fugenschutz / Joint Protection

[Z] ZOBEL
Coating Systems

05.04.2018
Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Str. 59
67547 Worms - Germany
Tel: +49 6241 3002-0
Fax: +49 6241 3002-1
www.zobel-coatings.de

**Made in
Germany**

- Dauerelastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Acrylat-Basis.
- Abdichten von Fugen im Innen-und Außenbereich.
- Geeignet für eine Fugenbreite bis 20 mm.
- Anwendung nach Grundierung.
- Überlackierbar / überstreichbar mit Zobel Deco-tec und Protec Produkten.
- Hautbildung nach ca. 20 Minuten; Durchhärtung ca. 5 mm in 7 Tagen.
- Während der Hautbildung vor Regen schützen!
- Überlackierung nach eingetretener Hautbildung.
- Verarbeitung im Temperaturbereich von 10°C bis 40°C möglich.
- 18 Monate Lagerfähigkeit bei kühler und trockener Lagerung.
- Nur restentleerte Verpackung zum Recycling geben.
- Permanently elastic, one component, acrylic joint sealer.
- Sealing for joints indoors and outdoors.
- Suitable for a joint width of up to 20 mm.
- To be applied after Priming process.
- Can be painted / coated with Zobel Deco-tec and Protec products.
- Skin formation after ca. 20 minutes; Hardening process ca. 5 mm in 7 days.
- Protect Zowo-Seal against rain during the skin forming process!
- Over painting is possible after skin formation.
- Can be processed at temperatures between 10°C bis 40 °C.
- Shelf life 18 months cool, but free of frost.
- Only emptied packaging should be returned to recycling.

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Str. 59 * D-67547 Worms
Phone: +49-6241-3002-0 Fax: +49-6241-37690
E-mail: info@zobel-coatings.de
Web: www.zobel-coatings.de

Inhalt / content:
20 x 620 ml
Schläuche / bags

Farbe / colour:
transparent

Charge / batch:
010113/01

Zobel Zowo-герметик швов прозрачный

Дата выпуска: 08/2002 переработано: 10/2012

Страница 1 из 5

1. Наименование продукта и сведения о производителе

Данные продукта

Торговое наименование: Zobel Zowo-герметик швов прозрачный
Применение: защита швов

Данные производителя:

Цобель Хеми ГмбХ
Вайнсхаймер Штр.. 59
D-67547 Вормс

Телефон: +49-6241-300-20

Факс: +49-6241-37690



Информация предоставлена

Лаборатория

E-Mail (ответственное лицо): labor@zobel-coatings.de

Телефон для экстренных консультаций

Телефон: +49-6241-3002-0

Этот номер доступен в рабочее время.

2. Возможные опасности

Элементы маркировки

Соответствует требованиям (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Глобальный уровень системы (GHS)

Продукт не имеет обозначений по критериям GHS.

В соответствие с директивой 67/548/EWG соотв. 1999/45/EG

EU- Указания 1999/45/EG („подготовка директивы“)

Продукт не имеет обозначений согласно EG-Директивам.

Степень и и обозначения производились на основе данных компонентов продукта.

Степени продукта или смеси

Соответствует указаниям (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Продукт по критериям GHS не имеет обозначений.

Соответствует директиве 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Возможные опасности:

Не известны особые опасности.

Прочие опасности

Соответствует требованиям (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zobel Zowo-герметик швов прозрачный

Дата выпуска: 08/2002 переработано: 10/2012

Страница 2 из 5

Прочие опасности (GHS):

Не известны прочие опасности, при соблюдении требований /правил по хранению
И переработке. При попадании на кожу и приклеивании не вызывает раздражения кожи.

3. Состав/данные компонентов

Смесь

Описание:

Пастообразная уплотняющая масса на основе полимерных дисперсий:
Эфир акриловой кислоты в воде

4. Мероприятия первой помощи

Общие указания: -

При вдыхании: -

При контакте с кожей:

Удалить с кожи тряпкой и бумагой. Тщательно промыть водой с мылом.

При попадании в глаза:

Удалить продукт влажным платком. Промыть струей воды.

При проглатывании:

Доставить к врачу и точно описать название продукта.

5. Меры пожарной безопасности

Применяемые средства тушения:

Водяной туман, порошковые огнетушители, пена, окись углерода

Неподходящие средства тушения: -

Особые опасности от веществ или смеси, продукты горения или образованные газы: -

Особые мероприятия при тушении: -

6. Мероприятия при случайной утечке

Мероприятия по безопасности людей: -

Мероприятия по защите окружающей среды:

Соблюдайте местные правила. Не сливать в канализацию и водоемы.

Методы очистки:

Удалить механически и утилизировать.

7. Правила обращения и хранения

Zobel Zowo-герметик швов прозрачный

Дата выпуска: 08/2002 переработано: 10/2012

Страница 3 из 5

Обращение:

При обращении и применении по назначению не требуется особых мероприятий.

Указания по безопасному применению:

Обеспечить хорошую вентиляцию помещений и рабочего места.

Указания по пожарной и взрывобезопасности:

Соблюдать общие правила пожарной безопасности.

Хранение:

Беречь от мороза

Требования по помещениям для хранения:

Указания по совместному хранению:

Дополнительные требования по хранению:

Ёмкости хранить плотно закрытыми.

8. Ограничение воздействия и защитное снаряжение

Дополнительные указания к оснащению установок:

Соблюдать требования раздела 7.

Продукты, которые требуют контроля концентраций на рабочем месте:

Персональное защитное снаряжение:

Общие мероприятия по защите и гигиене:

Соблюдать требования при применении хим.веществ.

Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук : не требуется.

Защита глаз: не требуется.

9. Физические и химические свойства

Визуально:

Вид:	Паста
Цвет:	прозрачный после высыхания
Запах:	слабый

Относительные данные по методу(67/548/EG):

Состав:

Точка плавления: 100 °C

Точка возгорания: не определена

Горючесть:

Температура возгорания: не определена

Опасность взрыва: отсутствует

Граница взрыва: отсутствует

Давл.нас.паров: 23 hPa при 20° C (справочные данные воды)

плотность: 1,06 g/cm³ при 20 °C

Löslichkeit in Wasser: teilweise löslich

pH-значение: около 8

Вязкость: данных не имеется

Прочие данные:

10. Стабильность и химическая активность

Термическое разложение:

Zobel Zowo-герметик швов прозрачный

Дата выпуска: 08/2002 переработано: 10/2012

Страница 4 из 5

Не разлагается при правильном применении.

Опасные реакции:

Отсутствие разложения при правильном использовании..

11. Данные токсикологии

При правильном применении по назначению продукта не имеется данных по неблагоприятному воздействию на организм.

LD50орально/крысы >2.000 – 10.000 mg/kg

Раздражение кожи/кролики: Не раздражает. (OECD-Указание 404)

Первичное раздражение глаз/кролики: не раздражает. (OECD-Указание 405)

12. Указания по экологии

Данные элиминирования:

Продукт может быть выделен из воды специальными абсорбционными процессами.

Продукт не может попадать в воду без предварительной обработки.

Поведение в окружающей среде:

При незначительных концентрациях продукта обрабатывается в установках по биоочистке однако могут возникать неполадки из-за активного ила.

Экотоксическое воздействие:

Не имеется данных

Прочие указания по экологии:

Соблюдайте правила удаления воды данного региона.

13. Указания по утилизации:

Продукт:

Empfehlung:

Уничтожение сжиганием в специальной установке.

Возможно удаление с бытовыми отходами. Соблюдайте местные требования по утилизации.

Код шифра отходов-Nr.: 080410

Загрязненная тара:

Рекомендации:

Тару очистить. После этого утилизация в соответствии с местными требованиями.

14. Данные по транспортировке

Не имеется опасностей для транспортирования

Zobel Zowo-герметик швов прозрачный

Дата выпуска: 08/2002 переработано: 10/2012

Страница 5 из 5

15. Предписания

Обозначения EG-Указаний:

Не имеется EG-указаний при применении.

Соблюдайте правила при работе с химическими веществами.

Национальные правила:

Продукт на основе немецкого законодательства не имеет данных по опасности утилизации продукта.

Класс опасности воды: WGK 1 (Германия)

16. Прочие данные

n. a. = не применимо n. u. = не подлежит

Данные основываются на современном уровне наших знаний, но они не являются заверением свойства продукта и не обосновывают договорные правовые отношения. Данные по применению в технической памятке.

Zobel Zowo-Seal transparent

Ausgabedatum: 08/2002 überarbeitet: 10/2012

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Zobel Zowo-Seal transparent
Verwendung: Fugenschutz

Angaben zum Hersteller:

Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Str. 59
D-67547 Worms

Telefon: +49-6241-300-20
Telefax: +49-6241-37690

Auskunftgebender Bereich:

Labor
E-Mail (fachkundige Person): labor@zobel-coatings.de

Notrufnummer

Notrufnummer: +49-6241-3002-0
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

EU-Richtlinie 1999/45/EG („Zubereitungsrichtlinie“)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Die Einstufung und Kennzeichnung erfolgte aufgrund von Prüfungen an einer Zubereitung ähnlicher Zusammensetzung.

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Mögliche Gefahren:
Keine besonderen Gefahren bekannt.

Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

[Z] ZOBEL
Coating Systems
01.04.2013
Zobel Chemie GmbH
Weinsheimer Straße 59
67547 Worms - Germany
Tel. +49 6241 3002-0
Web www.zobel-coatings.de

Zobel Zowo-Seal transparent

Ausgabedatum: 08/2002 überarbeitet: 10/2012

Seite 2 von 5

Sonstige Gefahren (GHS):

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden. Bei Verklebung des Produktes mit der Haut durch Trocknung ist eine Reizwirkung möglich.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemisch

Beschreibung:

Pastöse Dichtungsmasse auf Basis einer Polymerdispersion:
Acrylsäureester im Wasser

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: -

Nach Einatmen: -

Nach Hautkontakt:

Mit Tuch oder Papier mechanisch entfernen. Danach mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Möglichst rasch Produktreste mit einem trockenem Tuch entfernen. Sofort mit viel Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geegnete Löschmittel:

Wasserdampf, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: -

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: -

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: -

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: -

Umweltschutzmaßnahmen:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Zobel Zowo-Seal transparent

Ausgabedatum: 08/2002 überarbeitet: 10/2012

Seite 3 von 5

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unseren Erfahrungen darüber hinaus keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und entlüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Allgemeine Regeln des vorbeugenden Brandschutzes beachten.

Lagerung:

frostgeschützt lagern

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Zusammenlagerungshinweise:

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Angaben in Abschnitt 7. beachten.

Zugeordnete Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit chemischen Stoffen beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:

Form: Paste

Farbe: transparent (nach Aushärtung)

Geruch: schwach

Sicherheitsrelevante Daten: Methode (67/548/EG):

Zustandsänderung:

Siedepunkt: 100 °C

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit:

Zündtemperatur: nicht anwendbar

Explosionsgefahr: entfällt

Explosionsgrenzen: entfällt

Dampfdruck: 23 hPa bei 20 °C (Literaturangabe zu Wasser)

Dichte: 1,06 g/cm³ bei 20 °C

Löslichkeit in Wasser: teilweise löslich

pH-Wert: ca. 8

Viskosität: keine Daten vorhanden

Weitere Angaben:

Zobel Zowo-Seal transparent

Ausgabedatum: 08/2002 überarbeitet: 10/2012

Seite 4 von 5

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen:

Keine Zersetzung bei sachgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

LD50/oral/Ratte: >2.000 – 10.000 mg/kg

Primäre Hautreizung/Kaninchen: Nicht reizend. (OECD-Richtlinie 404)

Primäre Schleimhautreizungen/Kaninchen: Nicht reizend. (OECD-Richtlinie 405)

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination:

Das Produkt kann durch abiotische Prozesse, z. B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

Weitere ökologische Hinweise:

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennen in einer Sonderabfall-Verbrennungsanlage. Ablagern zusammen mit Hausmüll ggf. nach Verfestigung möglich. Örtliche behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Abfallschlüssel-Nr.: 080410

Ungereinigste Verpackungen:

Empfehlung:

Verpackungen sind restlos zu entleeren. Danach sind sie unter Beachtung der jeweils

Zobel Zowo-Seal transparent

Ausgabedatum: 08/2002 überarbeitet: 10/2012
geltenden örtlichen Bestimmungen bevorzugt einer Verwertung zuzuführen.

Seite 5 von 5

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig für den Umgang.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften:

Das Produkt ist auf Grund der uns vorliegenden Daten keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung (Deutschland).

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Deutschland)

16. Sonstige Angaben

n. a. = nicht anwendbar n. u. = nicht unterstellt

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.