

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
 - Търговско наименование: **ВРО-Paste rot**
 - 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
не е определено
 - Приложение на веществото / на приготвянето втвърдител
 - 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
 - **Производител/доставчик:**
A.Förster & Co.KG
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
 - **Даващо информация направление:** Phone: +49 (0) 4122-3682; e-mail: info@foerster-co.de
 - 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:
Gif tinformati onszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS02 пламък

Org. Perox. E H242 Може да предизвика пожар при нагряване.



GHS09 околна среда

Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.

Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

BUL

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: **ВРО-Paste rot**

(продължение от стр.1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

· **2.2 Елементи на етикета**

· **Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **Пиктограми за опасност**



GHS02

GHS07

GHS09

· **Сигнална дума Внимание**

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

дибензоилпероксид

· **Предупреждения за опасност**

H242 Може да предизвика пожар при нагряване.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P220 Да се държи настрана от замърсявания, ръжда, химикали, по-специално редуциращи вещества, киселини, основи, амини и съединения на тежки метали (например ускорители, сушилни агенти, метални сапуни)
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P234 Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните леци, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода и сапун.
P410 Да се пази от пряка слънчева светлина.
P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

· **2.3 Други опасности**

Запалим.

Пожароопасен при контакт с горими или други материали с разлагателно действие.

Действа експлозивно вследствие отделянето на кислород.

Топлинно разлагане при температура над 50 °C (SADT).

Да се спазва т. 10.

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

· vPvB: неприложимо

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- 3.2 Химическа характеристика: Смес
- Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	добензоилпероксид Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	45-52%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	диметил фталат вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	25-35%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	1,2-етандиол STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1,0-<10%

· Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· 4.1 Описание на мерките за първа помощ

· Общи указания:

Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

Лична защита на оказващия първа помощ.

Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.

При неправилно дишане или спиране на дишането изкуствено обдишване.

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

· След вдишване:

Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

Подаване на чист въздух или кислород; ползуване на лекарска помощ.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

При продължаващо дразнене на кожата обръщане към лекар.

· След контакт с очите:

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути и консултиране с лекар.

· След поглъщане: Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налични други важни сведения.

· 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· Подходящи гасящи средства:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

(продължение на стр.4)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.3)

- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
В случай на пожар материалът поддържа горенето.
В случай на разлагане без появяване на огън съществува опасност от експлозия вследствие на възникващата смес от пара и въздух.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Носене на независим от околния въздух респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **Други данни**
Ако е възможно, неповредените съдове веднага да се отстранят от опасната зона.
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
При недостатъчно проветрение респираторна маска.
Да се избягва допир с очите и кожата.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се спазва т. 10.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се поие с инертен, негорим, поглъщащ течности материал (например: пясък, кизелгур, киселинен неутрализатор или универсално свързващо вещество).
Резервоарът да не се затваря херметически.
Да се спазва т. 10.
- **6.4 Позоваване на други раздели**
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Резервоарите да се държат плътно затворени.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Неизползваният материал да не се оставя в съдовете за съхранение - опасност от разлагане!
Количеството на запасите на работното място следва да бъде ограничено.
Устойчив само на инертни материали.
Подходящи материали: неръждаема стомана (DIN 1.4571), PVC, полиетилен, апаратура със стъклена облицовка
Да се държи настрана от замърсявания, ръжда, химикали, по-специално редукионни вещества, киселини, основи, амини и съединения на тежки метали (например ускорители, сушилни агенти, метални сапуни). Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.
Да не се смесва с ускорители или редукионни вещества.
При преработката на полиестерна смола отделно да се дозира и отделно да се смесва.
В никакъв случай да не се затваря плътно, за да може да се избегне опасността от повишаване на налягането при евентуално разлагане.
Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.5)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.4)

- Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
- Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.
- Да се спазват граничните стойности за работните места и/или другите гранични стойности.
- Да се избягва изпускане в околната среда.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
 - Да се пази от топлина.
 - Да се пази от пряка слънчева светлина.
 - Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
 - Да се избягват удари и триене.
 - При температура над 50 °C - топлинно разлагане с образуване на експлозивни пари/газове.
 - Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.
 - Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
 - Необходима е взривозащита.
 - Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.
 - Действа експлозивно вследствие отделянето на кислород.
 - Да се пази от несъвместими материали, замърсяване и висока температура.
 - Да се спазва т. 10.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

- Да се съхранява на хладно място.
- Да се съхранява само в оригиналния варел.
- Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.
- Да се спазват водно-правните изисквания.
- Да се използват само резервоари, специално разрешени за веществото/продукта.

· Указания при общо съхранение:

- Да се съхранява отделно от други химически препарати и преди всичко от ускорители.
- Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· Други данни относно условията в складовете:

- Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
- Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- Да се пази от замърсявания.
- Да се пази под ключ и недостъпно за деца.

· Максимална температура на съхранение: +25 °C

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

94-36-0 дибензоилпероксид

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³

131-11-3 диметил фталат

TLV (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м ³
PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³

(продължение на стр.6)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.5)

107-21-1 1,2-етандиол

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Кожа
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 104 мг/м ³ , 40 ppm Гранични стойности 8 часа: 52 мг/м ³ , 20 ppm Skin
TLV (US)	Гранични стойности 15 min: NIC-127* NIC-10** мг/м ³ , NIC-50* ppm Гранични стойности 8 часа: NIC-63,5* мг/м ³ , NIC-25* ppm Ceiling limit value: (100) мг/м ³ (H); *inh. fraction + vapor, P: **inh. fraction, H

· DNEL-стойности
94-36-0 дибензоилпероксид

Орално	Long-term exposure - systemic effects	1,65 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	3,3 мг/кг bw/day (general population) 6,6 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	2,9 мг/м ³ (general population) 11,75 мг/м ³ (worker)

131-11-3 диметил фталат

Орално	Long-term exposure - systemic effects	25 мг/кг bw/day (general population)
Дермално	Long-term exposure - systemic effects	60 мг/кг bw/day (general population) 100 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - systemic effects	87 мг/м ³ (general population) 294 мг/м ³ (worker)

107-21-1 1,2-етандиол

Дермално	Long-term exposure - systemic effects	53 мг/кг bw/day (general population) 106 мг/кг bw/day (worker)
Инхалативно	Long-term exposure - local effects	7 мг/м ³ (general population) 35 мг/м ³ (worker)

· PNEC-стойности
94-36-0 дибензоилпероксид

PNEC aqua	0,000602 мг/л (freshwater) 0,000602 мг/л (marine water) 0,000602 мг/л (intermittent releases)
PNEC sediment	0,338 мг/кг (freshwater) 0,0338 мг/кг (marine water)
PNEC STP	0,35 мг/л
PNEC soil	0,0758 мг/кг (soil dw)

131-11-3 диметил фталат

PNEC aqua	0,192 мг/л (freshwater) 0,0192 мг/л (marine water)
PNEC sediment	1403 мг/кг (freshwater)
PNEC STP	4 мг/л
PNEC soil	3,16 мг/кг (soil dw)

107-21-1 1,2-етандиол

PNEC aqua	10 мг/л (freshwater) 1 мг/л (marine water) 10 мг/л (intermittent releases)
-----------	--

(продължение на стр.7)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.6)

PNEC sediment	20,9 мг/кг (freshwater)
PNEC STP	199,5 мг/л
PNEC soil	1,53 мг/кг

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Отделно съхраняване на защитното облекло.

Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.

Свалете замърсеното облекло.

Превантивна защита на кожата със защитен мехлем.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

· **Дихателна защита:**

Да се спазват граничните стойности за работните места и/или другите гранични стойности.

При недостатъчно проветрение респираторна маска.

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

Филтър А/P 2

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Ръкавици от неопрен

Нитрилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,14$ mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

За сместа от посочените по-долу химикали времето за пробив следва да бъде най-малко 30 минути (проникване съгл. EN 374 част 3: ниво 2).

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло

BUL

(продължение на стр.8)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	пастьозно
· Цвят:	според наименованието на продукта
· Мирис:	характерно

· **Промяна на състоянието**

· Точка на топене/температурен интервал на стопяване:	не е определено
· Точка на кипене/температурен интервал на кипене:	не е определено

· **Пламна точка:** > 50 °C

· **Температура на възпламеняване:** неприложимо

· **Температура на разлагане:** 50 °C (SADT)

· **Самовъзпламеняемост:** Да се спазва т. 10.

· **Взривоопасност:** Да се спазва т. 10.

· **Плътност при 20 °C:** ~ 1,1-1,2 g/cm³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:** несмесимо, респ. слабо смесимо

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране

· **10.2 Химична стабилност**

Устойчив само на инертни материали.

Подходящи материали: неръждаема стомана (DIN 1.4571), PVC, полиетилен, апаратура със стъклена облицовка

· **10.3 Възможност за опасни реакции**

Топлинното разлагане или прекият контакт с редица примеси, между другото редуционни вещества (например аминен ускорител), съединения на тежки метали (по-специално кобалтови ускорители), киселини или основи може да причини опасни самоускоряващи се реакции на разлагане, а в някои случаи дори и експлозия или пожар.

· **10.4 Условия, които трябва да се избягват**

Да се избягват искри, открит пламък, други източници на възпламеняване и слънчево облъчване.

Да се пази от топлина.

>25 °C

За избягване на термично разлагане да не се прегрява

Топлинно разлагане при температура над 50 °C (SADT).

· **10.5 Несъвместими материали:**

Да се държи настрана от замърсявания, ръжда, химикали, по-специално редуционни вещества, киселини, основи, амини и съединения на тежки метали (например ускорители, сушилни агенти, метални сапуни).

В никакъв случай да не влиза в допир с ускорител.

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Вследствие на разлагането се образуват различни органични разпадни продукти, както и възпламеняеми и експлозивни пари/газове.

Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

BUL

(продължение на стр.9)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

94-36-0 дибензоилпероксид

Орално	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
Инхалативно	LC0 /4ч.	24,3 мг/л (rat)

131-11-3 диметил фталат

Орално	LD 50	> 2400 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	> 10000 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /6ч.	9,3 мг/л

107-21-1 1,2-етандиол

Орално	LD50	5840 мг/кг (rat)
Дермално	LD50	9530 мг/кг (rabbit)
Инхалативно	LC50 /6ч.	> 2,5 мг/л (rat) (Aerosol)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** По принцип продуктът не дразни кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- **Подостра до хронична токсичност:**

131-11-3 диметил фталат

Орално	NOAEL	1000 мг/кг (rat) (bw/day, 24 month)
--------	-------	-------------------------------------

- **Допълнителни токсикологични указания:** Няма налични други важни сведения.
- **Информация относно следващите групи потенциални последици:**
- **Сенсибилизиране**
Възможна сенсибилизация чрез контакт с кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
- **CMR-последствия (канцерогенни последици и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **канцерогенност** Няма налични други важни сведения.
- **репродуктивна токсичност / fertility** Няма налични други важни сведения.

- **репродуктивна токсичност / teratogenicity**

131-11-3 диметил фталат

Орално	NOAEL (developmental toxicity)	3570 мг/кг (rat) (OECD 414)
	NOAEL (maternally)	840 мг/кг (rat) (OECD 414)

- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BUL

(продължение на стр.10)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.9)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

94-36-0 дибензоилпероксид

M Factor	10 (acute) 10 (chronic)
EC10	0,001 мг/л (daphnia magna) (21d)
EC50/48ч.	0,11 мг/л (daphnia) (OECD TG 202)
EC50/72ч.	0,0711 мг/л (algae) (OECD TG 201)
LC50/96ч.	0,0602 мг/л (oncorhynchus mykiss) (OECD TG 203)
NOEC	0,02 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (72ч.) 0,0316 мг/л (fish) (96ч.)

131-11-3 диметил фталат

EC10/72ч.	193,09 мг/л (desmodesmus subspicatus)
EC50/48ч.	33 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	259,76 мг/л (desmodesmus subspicatus)
EC50/96ч.	39,9 мг/л (algae) (Raphidocelis subcapitata)
LC50/96ч.	50 мг/л (Lepomis macrochirus) 39 мг/л (pimephales promelas)
NOEC	9,6 мг/л (daphnia magna) (21 d) 11 мг/л (oncorhynchus mykiss) (102 d)

107-21-1 1,2-етандиол

EC50	10000 мг/л (pseudomonas putida) (16ч.)
EC50/48ч.	> 10000 мг/л (daphnia magna)
EC50/96ч.	6500-7500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	18500 мг/л (oncorhynchus mykiss)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

94-36-0 дибензоилпероксид

Biodegradation	71 % (28 d, OECD TG 301 D)
----------------	----------------------------

131-11-3 диметил фталат

Biodegradation	96-98 % (28d, OECD 301 E)
----------------	---------------------------

107-21-1 1,2-етандиол

BSB (BOD)	1245 мг/г
Biodegradation	56 % (OECD 301 C (28ч.))

· 12.3 Биоакмулираща способност

94-36-0 дибензоилпероксид

log Kow	3,2 (OECD TG 117)
BCF	66,6

131-11-3 диметил фталат

log Kow	1,56 (OECD 107)
BCF	57 (Lepomis macrochirus) (21 day, OECD 305)

107-21-1 1,2-етандиол

log Pow	-1,34
---------	-------

(продължение на стр.11)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.10)

· **Поведение в полета на околната среда:**

· **12.4 Преносимост в почвата**

94-36-0 дибензоилпероксид

log Koc 3,8 (OECD TGD 121)

131-11-3 диметил фталат

log Koc 1,57

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:** Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

С помощта на подходяща инертна течност материалът се разрежда докато пероксидната концентрация падне под 10 % и се подава на отстраняване в установения ред.

· **Кодов номер на отпадъка:**

Посочените кодове на отпадъците са ориентировъчни; изхождайки от регионалните и отрасловите особености може да се използват и други кодове на отпадъците.

· **Европейски каталог на отпадъците**

16 05 06* лабораторни химикали, състоящи се от, или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3108

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR**

3108 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД
(дибензоилпероксид), ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl
peroxide)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, IMDG**



· **клас**

5.2 Органични перекиси

(продължение на стр.12)


дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.11)

· Лист за опасности	5.2
· IATA	
	
· Class	5.2 Органични перекиси
· Label	5.2
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Органични перекиси
· EMS(мерки при злополуки в моретата)-номер: F-J,S-R	
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	500 g
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- Категория "Seveso"
Р6b Р6a САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ
E1 E1 Опасни за водната среда
- Национални предписания:
- Указания за ограничаване на работата:
Да се спазва ограничението за работа на младежи.
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- Съществени утайки
H241 Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H302 Вреден при поглъщане.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

(продължение на стр.13)

дата на отпечатване: 11.01.2017

V - 2

преработено на: 11.01.2017

Търговско наименование: ВРО-Paste rot

(продължение от стр.12)

H400 Силно токсичен за водните организми.*H410* Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.**Съкращения и акроними:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Org. Perox. B: Органични пероксиди – Tun B**Org. Perox. E: Органични пероксиди – Tun E/F**Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1**STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2**Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1**Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1**** Данни, променени спрямо предишната версия.**

BUL