

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

- 1.1 Идентификатор на продукта **PEROXAN PO-49 B**
- Търговско наименование: HFE4-G0TM-100E-VE3R
- UFI: HFE4-G0TM-100E-VE3R
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето Инициатор на реакцията
За промишлена употреба
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
· Производител/доставчик: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- Даващо информация направление: Опазване на околната среда / безопасност на труда
Квалифицирано лице: E-mail: msds@pergan.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: - Tel: +49 2871 9902-0


РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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

Flam. Liq. 3	H226	Запалими течност и пари.
Org. Perox. E	H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
Repr. 1B	H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
STOT SE 3	H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Aquatic Acute 1	H400	Силно токсичен за водните организми.
Aquatic Chronic 2	H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране 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 GHS08 GHS09

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетиране: трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат
n-бутилов ацетат
tert-butyl hydroperoxide
- Предупреждения за опасност

H226	Запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P220	Keep away from dirt, rust, chemicals in particular concentrated acids, alkalis and accelerators (e. g. heavy metal compounds and amines).
P234	Да се съхранява само в оригиналната опаковка.
P243	Предприемете действия за предотвратяване на освобождаването на статично електричество.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].
P405	Да се съхранява под ключ.
P410	Да се пази от пряка слънчева светлина.
P411+P235	Да се съхранява при температури, не по-високи от +30 °C. Да се държи на хладно.
P420	Да се съхранява отделно.
P501	Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

- Допълнителни данни: Само за професионална употреба.
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.
- vPvB: Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.1)

· Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

*** РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

· 3.2 Смеси

· Опасни съставни вещества:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-бутилов ацетат Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	40-50%
CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7	трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7	tert-butyl hydroperoxide Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 специфични граници на концентрация: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,1%

· 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:



Лична защита на оказващия първа помощ.

· След вдишване:

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
Извеждане засегнатия на чист въздух и поставяне да лежи спокойно.

· След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

· След контакт с очите:

Незабавно свалете намокреното облекло.

· След поглъщане:

Изплакване на очите при отворени клепащи с течаща вода в продължение на няколко минути.

· След поглъщане:

При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

· 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

Лечение: Симптоматично лечение

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

· Подходящи гасящи средства:

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

· Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода в мощна неразпръсната струя

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.
Напукани въглеродороди, въглероден оксид и въглероден диоксид.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства:

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

· Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Обърнете внимание на самозащитата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Ако температурата продължава да се повишава, охладете я с водна струя от безопасно разстояние.
В случай на разлагане носете респиратор с филтър А.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.2)



Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се осигури достатъчно проветрение.

Преди изхвърляне разреждете по-големи количества с подходящ флегматизиращ агент до съдържание, по-малко от 10%.

Абсорбирайте механично или с материал, свързващ течността (напр. вермикулит), след което изхвърлете в съответствие с официалните разпоредби.

· 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.

В случай на транспортни произшествия и разливи на големи количества, информирайте властите.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

При прехвърляне/пресипване на по-големи количества без аспирационно съоръжение: респираторна маска.

Остатъчни количества да не се връщат в съдовете за съхранение.

Количеството на запасите на работното място следва да бъде ограничено.

Измивайте добре ръцете си преди почивката и в края на работния ден.

Продуктът може да влиза в контакт само с подходящи материали като полиетилен или неръждаема стомана.

Да се пази от замърсявания, ръжда, химикали, концентрирани основи и концентрирани киселини, както и от ускорители (напр. соли на тежки метали и амини).

Не яжте, не пийте и не пушете, когато работите с продукта.

Без открит пламък или искри.

Съхранявайте продукта и празните контейнери далеч от топлина и източници на запалване.

Избягвайте удари и триене.

Избягване на електростатично зареждане.



Не пушете.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Да се пази от топлина.

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Да се избягват удари и триене.

Да се използват защитени от експлозия уреди/арматури и неискрящи инструменти.

Парите могат да образуват с въздуха експлозивна смес.



Да се носят обувки с проводящи подметки.

Възможно е образуване на запалими или експлозивни смеси от пари и въздух.



Избягвайте открити пламъци, искри, слънчева светлина и други източници на запалване.

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

· 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

· Съхранение:

Спазвайте специфичните за страната изисквания за съхранение на опасни вещества.

· Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

Да се предотврати по сигурен начин проникване в почвата.

Да се използват само резервоари, специално разрешени за веществото/продукта.

· Указания при общо съхранение:

Органичните пероксиди не трябва да се отлагат или съхраняват заедно със съединения на тежки метали, амини или техни смеси.

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

· Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

Да се пази от замърсявания.

Необходимо съхраняване в събирателно помещение.

· Препоръчвана температура на съхранение:

max.: +15 °C

· Клас за съхранение:

5.2

· 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налични други важни сведения.

— ВС —
(продължение на стр.4)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

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

123-86-4 n-бутилов ацетат

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м ³ , 50 ppm
IOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 723 мг/м ³ , 150 ppm Гранични стойности 8 часа: 241 мг/м ³ , 50 ppm

· DNEL-стойности

123-86-4 n-бутилов ацетат

Дермално	DNEL Acute Systemic	11 мг/кг bw/day (Worker)
	DNEL Longterm System	11 мг/кг bw/day (Worker)
Инхалативно	DNEL Acute Systemic	600 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Acute Local	600 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	300 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	300 мг/м ³ (Worker)

3006-82-4 трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат

Дермално	DNEL Longterm System	5,6 мг/кг bw/day (Worker)
Инхалативно	DNEL Longterm System	9,8 мг/м ³ (Worker)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Дермално	DNEL Longterm System	0,21 мг/кг bw/day (Worker)
Инхалативно	DNEL Acute Systemic	85,29 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Acute Local	28,42 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	2,22 мг/м ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 мг/м ³ (Worker)

· PNEC-стойности

123-86-4 n-бутилов ацетат

PNEC Marinewater sed	0,098 мг/кг sed dw
PNEC Freshwater	0,18 мг/л (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,981 мг/кг sed dw
PNEC Soil	0,09 мг/кг soil dw
PNEC STP	35,6 мг/л (AF 10)
PNEC Marinewater	0,018 мг/л (AF 1.000)

3006-82-4 трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат

PNEC Marinewater sed	0,062 мг/кг sed dw
PNEC Freshwater	0,002 мг/л (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,622 мг/кг sed dw
PNEC STP	0,64 мг/л (AF 100)
PNEC Marinewater	0 мг/л (AF 500)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

PNEC Marinewater sed	0,001 мг/кг sed dw
PNEC Freshwater	0,002 мг/л (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,006 мг/кг sed dw
PNEC Soil	0,166 мг/кг soil dw (AF 1.000)
PNEC STP	0,17 мг/л (AF 100)
PNEC Marinewater	0 мг/л (AF 10.000)

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

· 8.2 Контрол на експозицията





- Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.
- Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства
- Общи предпазни и хигиенни мерки:

Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
 Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.
 Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
 Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.
 Отделно съхраняване на защитното облекло.
 Да се избягва по-продължителен и интензивен контакт с кожата.
 По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.4)

<ul style="list-style-type: none"> · Защита на дихателните пътища · Защита на ръцете · Материал за ръкавици · Време за проникване на материала за ръкавици · Защита на очите/лицето · Защита на тялото: 	<p>Превантивна защита на кожата със защитен мехлем. След работа и преди почивките основно почистване на кожата.</p> <p>При добро проветряване на помещението не е необходимо.</p> <p> При недостатъчно проветряване респираторна маска.</p> <p>Филтър А2 (органични газове и пари)</p> <p>Само химикали- да се използват защитни ръкавици с СЕ-обозначение от категория III.</p> <p> Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.</p> <p>Защитни ръкавици</p> <p>Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.</p> <p>Бутилкаучук Флуоркаучук (Витон) Нитрилкаучук Неопрен</p> <p>Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.</p> <p> Плътни прилепващи защитни очила</p> <p> Защитно работно облекло</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
<ul style="list-style-type: none"> · Общи данни · Цвят · Мирис: · Граница на мириса: · Точка на топене/точка на замръзване: · Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене · Запалимост · Долна и горна граница на експлозивност · Долна: · Горна: · Пламна температура · Температура на разлагане: · рН · Вискозитет: · Кинематичен вискозитет · динамичен: · Разтворимост · Вода: · Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) · Налягане на парите: · Плътност и/или относителна плътност · Плътност при 20 °C: · Относителна плътност · Плътност на парите 	<p>безцветно характерно Не е определено неприложимо неприложимо неприложимо</p> <p>Не е определено Не е определено 34 °C +40 °C (SADT) Не е определено</p> <p>Не е определено Не е определено</p> <p>не е определено не е определено Не е определено</p> <p>0,885 г/см³ Не е определено Не е определено</p>
9.2 Друга информация	
<ul style="list-style-type: none"> · Външен вид: · Форма: · Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността · Температура на възпламеняване: · Експлозивни свойства: · Промяна на състоянието · Скорост на изпаряване 	<p>течно</p> <p>Продуктът не е самозапалим. Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.</p> <p>Не е определено</p>
Информация във връзка с класовете на физична опасност	
<ul style="list-style-type: none"> · Запалими течности · Органични пероксиди 	<p>отпада Запалими течности и пари. Може да предизвика пожар при нагряване.</p>

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.5)

- **10.2 Химична стабилност**
 - Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:
 - **10.3 Възможност за опасни реакции**
 - **10.4 Условия, които трябва да се избягват**
 - **10.5 Несъвместими материали:**
 - **10.6 Опасни продукти на разпадане:**
 - **Други данни:**
- SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature - температура на самоускоряващо се разлагане) е най-ниската температура, при която може да настъпи самоускоряващо се разлагане в транспортната опаковка. Опасна реакция на самоускоряващо се разлагане, при неблагоприятни обстоятелства експлозия или пожар, може да бъде причинена от термично разлагане при или над посочената температура. Контактът с несъвместими вещества може да доведе до разлагане при или под SADT. Няма разлагане при надлежно съхранение и манипулиране
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- Самоускоряващо се разлагане със SADT
- Няма налични други важни сведения.
Самоволно разлагане при контакт с мръсотия, ръжда, химикали, концентрирани основи и концентрирани киселини, както и ускорители (напр. соли на тежки метали и амини).
- Напукани въглеродороди, въглероден оксид и въглероден диоксид.
При пожар и разлагане могат да се образуват дразнещи, корозивни, запалими, вредни или токсични газове и пари.
- Спешните мерки зависят от обстоятелствата. Потребителят трябва да разполага с аварийен план на работното място.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

123-86-4 n-бутилов ацетат

Орално	LD50	10.760 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	14.112 мг/кг (Заяк)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	>21 мг/л (Плъх)

3006-82-4 трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат

Орално	LD50	>10.000 мг/кг (Плъх)
Дермално	LD50	14.142-20.000 мг/кг (Заяк)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	42,2 мг/л (Плъх)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

Орално	LD50	805 мг/кг / (70%) (Плъх)
Дермално	LD50	633 мг/кг / (70%) (Заяк)
Инхалативно	LC50 / 4ч.	1,2 мг/л / (70%) (Плъх)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията** Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:****123-86-4 n-бутилов ацетат**

EC50 / 72ч.	647,7 мг/л (alga)
-------------	-------------------


(продължение на стр.7)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.6)

LC50 / 96ч.	18 мг/л (pimephales promelas)
3006-82-4 трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат	
EC50 / 72ч.	0,44 мг/л (alga (Süsswasser))
LC50 / 96ч.	8,66 мг/л (pocilia reticulata)
EC50 / 48ч.	7,5 мг/л (Daphnia)
NOEC [96ч.]	2,1 мг/л (Риба)
NOEC [72ч.]	0,018 мг/л (alga)
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide	
EC50 / 72ч.	2,1 мг/л /(70%) (senastrum capricornutum)
LC50 / 96ч.	42,3 мг/л /(70%) (pimephales promelas)
EC50	24,3 мг/л /(70%) (1)
EC50 / 48ч.	20 мг/л /(70%) (daphnia magna)
· 12.2 Устойчивост и разградимост	
· Степен на елиминация:	
· Категоризация:	
123-86-4 п-бутилов ацетат	
Abbaubarkeit	(лесно) (OECD 301 D)
3006-82-4 трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат	
Abbaubarkeit	(лесно) (OECD 301 D)
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide	
Abbaubarkeit	(не е лесно) (OECD 301 D)
· 12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.	
· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB	
· PBT: Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.	
· vPvB: Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, приложение XIII.	
· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.	
· 12.7 Други неблагоприятни ефекти	
· Забележка: Отровно за риби.	
· Други екологични указания:	
· Общи указания: отровно за водни организми	
Във водни басейни отровно и за рибите и планктона.	
Клас на замърсяване на водите 3 (собствена класификация): силно замърсяващо водите.	
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията, дори в малки количества.	
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· 13.1 Методи за третиране на отпадъци	
· Препоръка:	 Трябва да се подложи на специална обработка (напр. термично оползотворяване) в съответствие с официалните разпоредби след разреждане с подходящ флегматизиращ агент до 10 % съдържание на пероксид. Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
· Кодов номер на отпадъка:	Моля, свържете се с избраната от вас фирма за изхвърляне на отпадъци, за да уговорите кодовия номер на отпадъците.
· Непочистени опаковки:	
· Препоръка:	Този продукт и неговият контейнер трябва да се изхвърлят като опасни отпадъци.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR, IMDG	UN3117
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	UN3117 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТЕЧЕН С КОНТРОЛ НА ТЕМПЕРАТУРАТА (трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

(продължение на стр.8)

BG —

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.7)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
· клас	5.2 (P2) Органични прекиси
· Лист за опасности	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Органични прекиси
· Label	5.2
· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: трет-бутилов-2-етилпероксихексаноат
· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво) Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	Внимание: Органични прекиси
· Stowage Category	-
· Stowage Code	D
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Ограничени количества (LQ)	0
· Изключени количества (EQ)	Код: E0 Не се допуска като изключено количество
· Транспортна категория	1
· Код за тунелни ограничения	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Забележки:	не е разрешен

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
- Категория по Seveso

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
P6b САМОАКТИВИРАЩИ СЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ и ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ
E1 Опасни за водната среда

- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

50 t

200 t

Условия на ограничение: 3, 30, 40, 75

(продължение на стр.9)

Търговско наименование: **PEROXAN PO-49 B**

(продължение от стр.8)

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148
· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· Регламент (ЕО) 1111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
· 15.2 Оценка на безопасност на химичното 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	H226 Запалими течност и пари. H242 Може да предизвика пожар при нагряване. H302 Вреден при поглъщане. H311 Токсичен при контакт с кожата. H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317 Може да причини алергична кожна реакция. H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите. H330 Смъртоносен при вдишване. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H341 Предполага се, че причинява генетични дефекти. H351 Предполага се, че причинява рак. H360FD Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода. H400 Силно токсичен за водните организми. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
· Издаващо листа с данни направление:	Опазване на околната среда / безопасност на труда
· Партньор за контакти:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Номер на предишната версия :	11
· Съкращения и акроними:	RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ADR: Accord relatif au transport international 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 Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3 Org. Perox. E: Органични пероксиди – Тип E/F Org. Perox. F: Органични пероксиди – Тип E/F Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4 Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3 Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2 Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1 Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1 Muta. 2: Мутагенност за зародишни клетки – Категория 2 Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2 Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3 Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1 Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

· * Данни, променени спрямо предишната версия.