

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 1 от 14

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

HIGHTEC VDL 46 SYNTH

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	ROWE Mineralölwerk GmbH	
Адрес:	Langgewann 101	
Град:	D-67547 Worms	
телефон:	+49 (0)6241 5906-0	Факс: +49 (0)6241 5906-999
Електронна поща:	info@rowe-oil.com	
отговорен сътрудник:	Product Compliance	
Електронна поща:	sdb@rowe-oil.com	
Internet:	www.rowe-oil.com	
Отговорен Отдел:	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Клиника по токсикология +359 291 542 33

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

**2.2. Елементи на етикета**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

**Предупреждения за опасност**

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

P103	Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

**2.3. Други опасности**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 2 от 14

**Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
112-41-4	1-додецан			60 - < 100 %
	203-968-4		01-2119475509-26	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			0,3 - < 1 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
68478-81-9	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилтетраминова фракция и 3- (C9 – C15, богат на C12, алк-1-енил) дихидро-2,5-фурандион			0,1 - < 0,3 %
	947-263-6		01-2120761103-66	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H361fd H315 H413			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

**Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ**

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
112-41-4	203-968-4	1-додецан	60 - < 100 %
		инхалативен: LC50 = >5 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = >2000 mg/kg; орален: LD50 = >5000 mg/kg	
128-39-2	204-884-0	2,6-ди-трет-бутилфенол	0,3 - < 1 %
		орален: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
	939-700-4	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	0,1 - < 0,3 %
		орален: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**
**4.1. Описание на мерките за първа помощ**
**Общи указания**

При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

**След вдишване**

Да се подсигури чист въздух. При симптоми на затруднено дишане: Обадете се на лекар.

**След контакт с кожата**

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. След контакт с кожата, веднага

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 3 от 14

да се измие обилно с Вода и сапун. При кожни реакции потърсете лекар.

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. При дразнене в очите да се потърси офталмолог.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. След поглъщане устата да се изплакне обилно с вода (само ако човекът е в съзнание) и веднага да се потърси медицинска помощ.

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

Няма налична информация.

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

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Средства за гасене на пожар****Подходящи пожарогасителни средства**

Разпръскваща струя вода. Пяна. Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>).

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Запалим. Невъзпламеним.

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден моноокис (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Цял защитен костюм.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя.

Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се отстранят всички запалими източници. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи**

Да се осигури достатъчна вентилация. Използвайте лична защитна екипировка. Хората да се изведат в безопасност.

**За лицата, отговорни за спешни случаи**

Да се носи индивидуално защитно оборудване (вижте раздел 8).

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска неконтролираното изтичане на продукта в околната среда.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване****За задържане**

Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). Да се покрият канализационните отвори. Спрете теча, ако е безопасно.

**За почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

**Друга информация**

Замърсените предмети и подови настилки да се почистят в съответствие с наредбите за опазване на околната среда.

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 4 от 14

**6.4. Позоваване на други раздели**

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата. Използвайте лична защитна екипировка.

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

**Съвети относно общата хигиена на труда**

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

**Допълнителни указания**

максимална температура на процеса: 100 °C

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Изисквания за складове и резервоари**

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се съхранява на сухо място.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Окислителен агент, Редукционен агент, Силна киселина, Силна основа.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Да се съхранява далече от топлина.

максимална температура на съхранение: 80 °C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Смазочно средство, Добавка

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1. Параметри на контрол**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 5 от 14

**DNEL/DMEL стойности**

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	70,61 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	11,25 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	20,9 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	6,75 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,75 mg/kg тт на ден
	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,4 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,2 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,2 mg/kg тт на ден
68478-81-9	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилтетраминова фракция и 3- (C9 – C15, богат на C12, алк-1-енил) дихидро-2,5-фурандион			
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,04 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,1 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,625 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,625 mg/kg тт на ден

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 6 от 14

**PNEC стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,004 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Сладководен седимент		0,317 mg/kg
Морски седимент		0,032 mg/kg
Вторично натравяне		60 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,697 mg/kg
Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)		
Сладка вода		0,001 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,01 mg/l
Морска вода		0 mg/l
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		0,69 mg/l
68478-81-9	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилтетраминова фракция и 3- (C9 – C15, богат на C12, алк-1-енил) дихидро-2,5-фурандион	
Сладка вода		0,496 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		4,96 mg/l
Морска вода		0,05 mg/l
Сладководен седимент		3772830,55 mg/kg
Морски седимент		377283,06 mg/kg
Вторично натравяне		5 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		100 mg/l
Почва		3935351,65 mg/kg

**Допълнителни указания относно граничните стойности**

Досега не са установени пределни национални стойности.

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**
**Защита на очите/лицето**

Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице. (EN 166)

**Защита на ръцете**

Да се носят само проверени защитни ръкавици (EN ISO 374)

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 7 от 14

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

**Защита на кожата**

Да се носи подходящо защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

**Термични опасности**

Няма налична информация.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**
**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	жълт	
Миризма:	характерен	
Граница на мириса:	неопределен	
		<b>Норма за контрол</b>
Точка на топене/точка на замръзване:		неопределен
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:		неопределен
Запалимост:		Трудно гори.
долна граница на взривяемост:		неопределен
горна граница на взривяемост:		неопределен
Точка на възпламеняване:		>230 °C ASTM D 92
Температура на самозапалване:		неопределен
Температура на разпадане:		неопределен
Стойност на pH (при 20 °C):		6 DIN 51369
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)		~ 42,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445
Разтворимост във вода:	Не е необходимо провеждане на изследвания, тъй като е известно, че веществото е неразтворимо във вода.	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:		неопределен
Парно налягане:		неопределен
Плътност (при 20 °C):		~ 0,833 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Относителна плътност на парите:		неопределен
Характеристики на частиците:		нерелевантен

**9.2. Друга информация**
**Други характеристики за безопасност**

Pourpoint: ~ -50 °C

**Други данни**

Няма налична информация.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### HIGHTEC VDL 46 SYNTH

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 8 от 14

#### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

##### 10.1. Реакционна способност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

##### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

##### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

##### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Горещина

##### 10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент, Редукционен агент, Силна киселина, Силна основа.

##### 10.6. Опасни продукти на разпадане

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид (CO), Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>), Продукти на пиролиза, токсичен.

#### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

##### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

###### Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

###### ATE<sub>mix</sub> пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) > 5 mg/l

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
112-41-4	1-додецан				
	орален	LD50 >5000 mg/kg	Плъх		
	дермален	LD50 >2000 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 >5 mg/l	Плъх		
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 401
	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)				
	орален	LD50 3313 mg/kg	Плъх	ECHA	OECD Guideline 401

###### Раздразване и корозивност

Корозия/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.

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 9 от 14

**Сенсибилизиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Мутагенност за 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: 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.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Вдишване, поглъщане, Допир с кожата, Контакт с очите.

**11.2. Информация за други опасности**
**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на хората, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**Друга информация**

Няма налична информация.

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
112-41-4	1-додецен					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	125 mg/l	21 d	Daphnia magna	
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	0,45	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Токсикоза на Crustacea	NOEC mg/l	0,035	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
						OECD Guideline 211

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Продуктът не е тестван.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Продуктът не е тестван.

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 10 от 14

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	4,5
	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	6,56

**BCF**

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	135 - 360	Cyprinus carpio	ECHA
	Реакционна маса на 1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-6-метил- и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис (2-етилхексил)-4-метил- и N, N-бис (2-етилхексил)-5-метил-1Н-бензотриазол-1-метиламин (international CAS 80595-74-0/80584-90-3)	1676		EPIWIN (2011)

**12.4. Преносимост в почвата**

Продуктът не е тестван.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Този продукт не съдържа вещество, което притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелев организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма налична информация.

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Да не се допуска проникване в почвата/под почвата. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

**Отпадъчен код на продукта**

130206 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; опасен отпадък

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 11 от 14

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

130206 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третира като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Опаковъчна група:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: He

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 12 от 14

**РАЗДЕЛ 15: Информация относено нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 75

Данни за Директива 2012/18/EC (SEVESO III):

Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

**Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност**

Да се обърне внимание: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Национални разпоредби**

Ограниченията за работа:

Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/EO).

Замърсяване на водите клас (D):

1 - слабо замърсяващ водата

**Други данни**

Освен това да се спазват националните правни разпоредби!

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация****Промени**Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):  
2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 13 от 14

**Съкращения и акроними**

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, категория на опасност 1  
 Skin Irrit. 2: Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
 Skin Sens. 1B: Дермална сенсibiliзация, категория на опасност 1B  
 Repr. 2: Токсичност за репродукцията, категория на опасност 2  
 Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда: остра опасност, категория 1  
 Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 1  
 Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 2  
 Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 3  
 Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда: хронична опасност, категория 4  
 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за  
 безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения).

**Основни позовавания и източници на данни в литературата**

За съкращения и акроними виж ЕСНА: Ръководство за изисквания за информация и оценка за  
 безопасност на химичното вещество, глава R.20 (списък на термини и съкращения). (v.1.2, 2013)

**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**HIGHTEC VDL 46 SYNTH**

Преработено издание: 02.02.2026

Каталог №: 45016

Страница 14 от 14

**Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)**

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H361fd	Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

**Допълнителни данни**

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*