

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 1 от 19

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Кормилно хидравлично масло (Central Hydraulic Motor)

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**Acute Tox. 4; H332
Aquatic Chronic 3; H412

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Хидриран димер на 1-децена

Сигнална дума: Внимание**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**H332 Вреден при вдишване.
H412 Вреден 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.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 2 от 19

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в за обезвреждане в съответствие с местното законодателство.

Обозначение на специални смеси

EUN208

Съдържа 3- (диизобутоксифосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, 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. Може да предизвика алергична реакция.

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 ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 3 от 19

Важни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание о
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
68649-11-6	Хидриран димер на 1-децана			30 - < 60 %
	500-228-5		01-2119493069-28	
	Acute Tox. 4, Asp. Tox. 1; H332 H304			
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			15 - < 30 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
63150-07-2	2-пропенова киселина, 2-метил-, C10-20-алкилови естери, полимери с метилметакрилат			5 - < 15 %
	Eye Irrit. 2; H319			
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано			2,5 - < 5 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
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			
268567-32-4	3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина			0,1 - < 0,3 %
	434-070-2		01-2119658068-31	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
	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			0,1 - < 0,3 %
	939-700-4		01-2119982395-25	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H400 H411			
	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилентетраминова 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.

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 4 от 19

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	
68649-11-6	500-228-5	Хидриран димер на 1-децена	30 - < 60 %
		инхалативен: LC50 = 1,17 mg/l (прах или мъгла); дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-54-7	265-157-1	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	15 - < 30 %
		дермален: LD50 = > 5000 mg/kg; орален: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано	2,5 - < 5 %
		дермален: LD50 = > 5000 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	
268567-32-4	434-070-2	3- (диизобутоксид-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина	0,1 - < 0,3 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = > 2000 mg/kg	
	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	0,1 - < 0,3 %
		дермален: LD50 = > 2000 mg/kg; орален: LD50 = 3313 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
	947-263-6	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилентетраминова фракция и 3- (C9 – C15, богат на C12, алк-1-енил) дихидро-2,5-фурандион	0,1 - < 0,3 %
		орален: LD50 = > 2000 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При затруднено дишане или спиране на дишането направете изкуствено дишане. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

При контакт с очите веднага изплакнете обилно с вода при отворени клепачи и веднага потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се и изпийте 1 чаша вода.

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

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

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 5 от 19

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

5.3. Съвети за пожарникарите

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

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с 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 избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.

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 проникване в канализацията или откритите водни басейни.

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

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

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.

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**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

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

Съдът да се държи плътно затворен.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 6 от 19

Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

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

Кормилно хидравлично масло (Central Hydraulic Motor)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория	Източник
-	Бензин-крекинг	-	300		8 часа	

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 7 от 19

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5,58 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,97 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,73 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,19 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден	
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2,73 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	5,58 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,97 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	местен	1,19 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,74 mg/kg тт на ден	
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	70,61 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	11,25 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	20,9 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	6,75 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	6,75 mg/kg тт на ден	
268567-32-4	3-(диизобутокси-тиофосфорилсулфанил)-2-метил-пропионова киселина			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	4,4 mg/m ³	
Работник DNEL, остра	инхалативен	системен	4,4 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,25 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,1 mg/m ³	
Потребител DNEL, остра	инхалативен	системен	1,1 mg/m ³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,6 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,6 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			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,3 mg/m ³	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,4 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	0,3 mg/m ³	

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 8 от 19

Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	0,2 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	0,2 mg/kg тт на ден
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 ³
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	1,04 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	1,1 mg/m ³
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 ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 9 от 19

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано	
Вторично натравяне		9,33 mg/kg
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
268567-32-4	3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина	
Сладка вода		0,036 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		0,38 mg/l
Морска вода		0,004 mg/l
Сладководен седимент		1,42 mg/kg
Морски седимент		0,142 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		10 mg/l
Почва		0,496 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		
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
Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилентетраминова 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

8.2. Контрол на експозицията

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 10 от 19



Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

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 избран 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

Използване на защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

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:	зелен
Миризма:	характерен

Норма за контрол

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:	>100 °C ISO 2592
Температура на самозапалване:	неопределен
Температура на разпадане:	неопределен
Стойност на pH:	неприложим DIN 51369
Кинематичен вискозитет: (при 40 °C)	~ 20,6 mm ² /s DIN 51562
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	практически неразтворим
Други разтворители Разтворим във въглеродороди (минерални масла.)	
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	неопределен
Парно налягане: (при 20 °C)	<0,1 hPa пресметнат.
Плътност (при 15 °C):	~ 0,826 g/cm ³ DIN 51757
Относителна плътност на парите:	неопределен
Характеристики на частиците:	нерелевантен

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 11 от 19

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

Pourpoint:

~ -51 °C

DIN ISO 3016

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

никоя

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Силна токсичност**

Вреден при вдишване.

ATE_{тix} пресметнат

ATE (орален) > 2000 mg/kg; ATE (дермален) > 2000 mg/kg; ATE (инхалативен пара) > 20 mg/l; ATE (инхалативен прах/дим) 1,966 mg/l

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 12 от 19

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
68649-11-6	Хидриран димер на 1-децена				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1994)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1995)	OECD Guideline 402
	инхалативен (4 h) прах/дим	LC50 1,17 mg/l	Плъх		
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	REACH Dossier	ОИСП 402
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	REACH Dossier	ОИСП 401
	дермален	LD50 > 5000 mg/kg	Заек	REACH Dossier	ОИСП 402
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол				
	орален	LD50 > 5000 mg/kg	Плъх	Study report (1991)	OECD Guideline 401
268567-32-4	3- (диизобутоксн-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (2000)	OECD Guideline 423
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (1999)	OECD Guideline 402
	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				
	орален	LD50 3313 mg/kg	Плъх	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	дермален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	Продукти на реакция на мастни киселини, C16-18, C18 ненаситени. с амини, полиетиленполи-, триетилтетраминава фракция и 3- (C9 – C15, богат на C12, алк-1-енил) дихидро-2,5-фурандион				
	орален	LD50 > 2000 mg/kg	Плъх	Study report (2016)	OECD Guideline 423

Раздразване и корозивност

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

Сенсибилизиращо действие

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

Съдържа 3- (диизобутоксн-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, 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. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 13 от 19

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.

11.2. Информация за други опасности**Друга информация**

Няма налична информация.

Други данни

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

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

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 14 от 19

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
68649-11-6	Хидриран димер на 1-децена					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Дребни рибки	REACH Dossier	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 202
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Dossier	QSAR
	Токсикоза на Crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 211
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), C15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано					
	Остра токсичност за риби	LL50 > 100 mg/l	96 h	Дребни рибки	REACH Dossier	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 202
	Токсичност към рибите	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	REACH Dossier	QSAR
	Токсичност на водорасли	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	ОИСП 201
	Токсикоза на Crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	REACH Dossier	ОИСП 211
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол					
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	
	Токсикоза на Crustacea	NOEC 0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
268567-32-4	3-(диизобутокси-тиофосфорилсулфанил)-2-метил-пропионова киселина					
	Остра токсичност за риби	LC50 38 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2000)	EU Method C.1
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 53 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	EU Method C.2

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 15 от 19

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
64742-54-7	Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, парафинови; Базово масло - неспецифицирано			
	ОИСП 301В	21 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			
72623-86-0	Смазочни масла (нефтени), С15-30, обработени с водород, на база неутрално масло; Базово масло - неспецифицирано			
	ОИСП 301F	31 %	28	REACH Dossier
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).			

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
68649-11-6	Хидриран димер на 1-децана	> 6,5
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	4,5
268567-32-4	3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина	3,9
	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	6,56

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
128-39-2	2,6-ди-трет-бутилфенол	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)
268567-32-4	3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина	> 1 - < 2	Cyprinus carpio	Study report (2000)
	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	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 нецелелеви организми, тъй като няма компоненти, които да отговарят на критериите.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 16 от 19

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

130110 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени хидравлични масла; нехлорирани хидравлични масла на минерална основа; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

130110 ОТПАДЪЦИ ОТ МАСЛА И ОТПАДЪЦИ ОТ ТЕЧНИ ГОРИВА (С ИЗКЛЮЧЕНИЕ НА ХРАНИТЕЛНИТЕ МАСЛА И НА ТЕЗИ ОТ ГРУПИ 05, 12 И 19); отработени хидравлични масла; нехлорирани хидравлични масла на минерална основа; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Замърсените опаковки трябва да се третират 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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 17 от 19

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.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно 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/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Не е задължително продуктът за бъде обозначен според директивите на ЕО или според националните законови разпоредби.

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

Абсорбиране от кожата / Възбужда свръхчувствителна реакция от алергичен тип.

Сенсибилизация:

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.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 18 от 19

Съкращения и акроними

Acute Tox: Остра токсичност
 Asp. Tox: Опасност при вдишване
 Skin Irrit: Дразнене на кожата
 Eye Dam: Сериозно увреждане на очите
 Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите
 Skin Sens: Дермална сенсибилизация
 Repr: Токсичност за репродукцията
 Aquatic Acute: Остра опасност за водната среда
 Aquatic Chronic: Хронична опасност за водната среда
 ADR: Accord europeen 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 europeen 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).

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

Класификация	Процедурата за класифициране
Acute Tox. 4; H332	Метод на пресмятане
Aquatic Chronic 3; H412	Метод на пресмятане

Точен текст на H и ЕУН изречения (Номер и пълен текст)

H304

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

HIGHTEC ZHM-SYNT

Дата на контрол: 11.09.2023

Каталог №: 30509

Страница 19 от 19

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
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.
EUN208	Съдържа 3- (диизобутокси-тиофосфорилсулфанил) -2-метил-пропионова киселина, 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. Може да предизвика алергична реакция.

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. Чрез по-горе посочените данни, които отговарят на досегашния ни опит и познания се стремим да опишем изискванията за безопасност при работа с продукта, като не даваме гаранция за качествата му. Не гарантираме за липсата на дефекти и окомплектовката му.

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