

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕР ФОРМАНСИТЕ НА МОТОРНО МАСЛО
Код на производот	:	5861300300

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Моторно масло, Адитив Производ за професионална употреба
Препорачани ограничувања за употреба	:	неприменливо

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата**

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 22.05.2024 7688230-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Опасност по водната животна средина, Х412: Штетно за живиот свет во водата со
хронично, Категорија 3 долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Соопштенија за опасност : H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни
последици.

Соопштенија за претпазливост : **Заштита:**
P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во
животната средина.

Дополнително обележување

EUH208 Содржи Малеинов анхидрид. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни,
биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни
(vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Амиди, коко, N,N- бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид	445409-27-8 430-380-7 616-136-00-4 01-0000017666-61	Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Калциев разклонен алкил фенат сулфид (сврџалкален)	Не е назначено	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
2,6-Ди-третичен-бутилфенол	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија
5.0

Датум на ревизија:
22.05.2024

SDS номер:
7688230-00008

Датум на последно издавање:
18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

		Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	
Фенол, додецил-, разклонен	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	>= 0,025 - < 0,1
Малеинов анхидрид	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Дишни патишта)	< 0,001

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

Заштита на лицата коишто : Не се потребни специјални мерки на претпазливост за
даваат прва помош : лицата коишто даваат прва помош.

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

- | | | |
|--------------------------------|---|---|
| Ако се вдише | : | Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Измијте со вода и сапун како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. |
| Во случај на контакт со очите | : | Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост. Побарајте помош од медицинско лице ако иритацијата се развива и не исчезнува. |
| ако се проголта | : | Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар	:	Воден спреј Пена отпорна на алкохол Јаглерод диоксид (CO ₂) Сува хемикалија
-------------------------------------	---	--

Несоодветни средства за гаснење пожар	:	Голем млаз на вода
---------------------------------------	---	--------------------

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита	:	Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
---	---	---

Опасни производи од согорувањето	:	Јаглеродни оксиди Азотни оксиди (NO _x) Метални оксиди Сулфурни оксиди
----------------------------------	---	--

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

5.3 Совет за пожарникари

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гасење на пожарот. Користете лична заштитна опрема.
- Специфични методи за гасење пожар : Преземете мерки за гасење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

- Лични мерки на претпазливост : Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го делот 7) и препораките за лична заштитна опрема (погледнете го делот 8).

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

- Претпазливост во однос на на животната средина : Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со задржување или маслени бариери). Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за миење. Советувајте се со локалните власти ако не може да се спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. За големи истурања, поставете насипи или друг соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го зачуваниот материјал во соодветен сад. Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со соодветно апсорбирачко средство. Локалните или националните регулативи може да важат во врска со испуштање или отстранување на овој материјал, како и во врска со материјалите и предметите опфатени во чистењето на ослободените материјали. Мора да утврдите кои регулативи се применливи. Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Технички мерки | : | Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА. |
| Локална/целосна вентилација | : | Да се употребува само со соодветна вентилација. |
| Совети за безбедно ракување | : | Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина. |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадејте, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба. |

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- | | | |
|--|---|--|
| Услови за местата за складирање и контејнерите | : | Да се чува во соодветно обележани садови. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. |
| Совети за обично складирање | : | Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси
Гасови |

7.3 Посебни начини на користење

- | | | |
|---------------------|---|------------------------|
| Специфична употреба | : | Нема достапни податоци |
|---------------------|---|------------------------|

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 22.05.2024 7688230-00008 18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	64742-54-7	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL
Малеинов анхидрид	108-31-6	MV	0,1 ppm 0,41 мг/м3	MK OEL

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ)
бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Фенол, додецил-, разклонен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,7621 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	44,18 мг/м3
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	166 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,79 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	13,26 мг/м3
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,075 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Акутни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,075 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Акутни системски	1,26 mg/kg

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија
5.0

Датум на ревизија:
22.05.2024

SDS номер:
7688230-00008

Датум на последно издавање:
18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

			ефекти	телесна тежина/дневно
2,6-Ди-третичен-бутилфенол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	19,6 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,77 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5,8 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,67 mg/kg телесна тежина/дневно
Малеинов анхидрид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,4 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	0,8 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,4 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,8 мг/м ³
Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,53 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,87 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,25 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Фенол, додецил-, разклонен	Слатка вода	0,074 µg/l
	Морска вода	0,0074 µg/l

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија
5.0

Датум на ревизија:
22.05.2024

SDS номер:
7688230-00008

Датум на последно издавање:
18.10.2023

Датум на прво издавање: 15.12.2020

	Повремена употреба/ослободување	0,34 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	100 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,226 мг/кг
	Морски седимент	0,118 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	4 mg/kg храна
2,6-Ди-третичен-бутилфенол	Слатка вода	0,00045 мг/л
	Морска вода	0,000045 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,0045 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,196 мг/кг
	Морски седимент	0,0196 мг/кг
	Почва	0,0389 мг/кг
	Орално (Секундарно труење)	6,67 mg/kg храна
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Смазочни масла (петрол_. C20-50, хидротретирани на неутрална маслена основа	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Малеинов анхидрид	Слатка вода	0,1 мг/л
	Морска вода	0,01 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,4281 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	44,6 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,334 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0334 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0415 mg/kg сува тежина (d.w.)
Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини	Орално (Секундарно труење)	9,33 mg/kg храна
Амиди, коко, N,N- бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид	Слатка вода	0,047 мг/л
	Морска вода	0,0047 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	0,047 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,709 мг/кг
	Морски седимент	0,0709 мг/кг
	Почва	1 мг/кг

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

8.2 Контрола на изложеност**Инженерски мерки**

Обезбедете соодветна вентилација, особено во затворени простории.
Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Следете ги сите важечки локални/национални барања при избирање на заштитни мерки за специфичен работен простор.

Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Секогаш носете заштита за очите кога не може да биде исклучен можен случаен контакт со очите со производот.
Опремата треба да биде во согласност со MKC EN 166

Заштита на рацете

Материјал	: Нитрилна гума
Време на пробивање	: 480 мин
Дебелина на ракавици	: 0,45 мм
Директива	: Опремата треба да биде во согласност со MKC EN 374

Забелешки	: Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.
-----------	--

Заштита на кожата и телото : Кожата треба да се измие по контакт.

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со MKC EN 14387

Тип на филтер : Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава : течен

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Боја	:	темнозелен
Мирис	:	масно
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	супстанцијата/смесата е нерастворлива (во вода)
Точка на топење/точка на замрзнување	:	Нема достапни податоци
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	> 200 °C
Точка на палење	:	165 °C Метод: ISO 3679
Стапка на испарување	:	Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	:	неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	Нема достапни податоци
Притисок на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,764 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	Нема достапни податоци
Температурата на	:	Нема достапни податоци

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

разложување

вискозитет

Вискозност, кинематичка : 64 мм²/с (40 °C)
Метод: ISO 3104

Експлозивни својства : Не е експлозивно

Окисирачки својства : Супстанцијата или смесата не е класифицирана како окисирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности) : Запаливо (видете ја точката на искрење)

Големина на честички : неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност

10.1 Реактивност

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Може да реагира со јаки окисирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема познати опасности.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Окисирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Информации за веројатни начини на изложеност : со вдишување
во контакт со кожата
Голтање

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): > 5,53 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: прашина/магла Метод: OECD насоки за тестирање 403 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 402 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 2.000 мг/кг

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 1.000 мг/кг Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Фенол, додецил-, разклонен:

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): 2.100 мг/кг Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 5.000 мг/кг Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Малеинов анхидрид:

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): 1.090 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): > 4,35 мг/л Време на изложеност: 1 ч Атмосфера за тестирање: испарување
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): 2.620 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата
Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Видови	: Зајак
Резултат	: Нема иритација на кожата
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Видови	: Зајак
Резултат	: Нема иритација на кожата

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Видови	: Зајак
Резултат	: Иритација на кожата

Фенол, додецил-, разклонен:

Резултат	: Коризивно по изложување од 1 до 4 часа
Забелешки	: Засновано на национална или регионална регулатива.

Малеинов анхидрид:

Видови	: Ин витро мембранска бариера
Метод	: OECD насоки за тестирање 435
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали
Резултат	: Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 22.05.2024 7688230-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Видови	:	Зајак
Метод	:	OECD насоки за тестирање 405
Резултат	:	Нема иритација на очите
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Нема иритација на очите

Фенол, додецил-, разклонен:

Резултат	:	Неповратни последици врз очите
Забелешки	:	Засновано на корозивност на кожата.

Малеинов анхидрид:

Видови	:	Зајак
Резултат	:	Неповратни последици врз очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Сензибилизација на кожата/иритација

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:

Вид на тест	:	Бујлеров тест
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно
Забелешки	:	Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

|| Резултат : негативно

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

|| Вид на тест : Тест за максимизирање
|| Патишта на изложеност : во контакт со кожата
|| Видови : Морско прасе
|| Резултат : негативно

Фенол, додецил-, разклонен:

Вид на тест : Бујлеров тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : негативно

Малеинов анхидрид:

|| Вид на тест : Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
|| Патишта на изложеност : во контакт со кожата
|| Видови : Глушец
|| Резултат : позитивно

|| Проценка : Можност или докази за висока стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

|| Патишта на изложеност : вдишување (прашина/магла/гас)
|| Видови : Стаорец
|| Резултат : позитивно

|| Проценка : Можност од респираторна сензибилизација кај луѓето, врз основа на тестирање со животни

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

|| Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
|| : Резултат: негативно
|| : Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

|| Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
|| : Видови: Глушец
|| : Резултат: негативно
|| : Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

II

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро Метод: OECD насоки за тестирање 473 Резултат: негативно
	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно
	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Метод: OECD насоки за тестирање 471 Резултат: негативно

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно
-------------------------	---

Фенол, додецил-, разклонен:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Резултат: негативно
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа) Видови: Стаорец Резултат: негативно

Малеинов анхидрид:

Генотоксичност ин витро	: Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES) Резултат: негативно
	Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите Метод: OECD насоки за тестирање 476 Резултат: негативно Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Генотоксичност ин виво	: Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа) Видови: Стаорец

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на содржина на DMSO екстракт < 3% (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка L)

Малеинов анхидрид:

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 2 Години
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 421
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 22.05.2024 7688230-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

|| Резултат: негативно

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

|| Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Фенол, додецил-, разклонен:

|| Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: позитивно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

|| Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

|| Репродуктивна токсичност - : Има јасни докази за негативни последици врз сексуалната
Проценка функција и плодноста, засновани на експерименти со животни.

Малеинов анхидрид:

|| Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

|| Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Компоненти:**Малеинов анхидрид:**

Патишта на изложеност	: вдишување (испарување)
Целни органи	: Дишни патишта
Проценка	: Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 0,2 mg/l/6 часа/дневно или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:**

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 1.000 mg/kg
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 28 Дни
Метод	: Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, В.7.

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: > 100 mg/kg
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 28 Дни

Фенол, додецил-, разклонен:

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 100 mg/kg
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни
Метод	: OECD насоки за тестирање 408
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Малеинов анхидрид:

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 100 mg/kg
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 90 Дни

Видови	: Стаорец
LOAEL	: 0,01 mg/l
Начин на примена	: вдишување (испарување)
Време на изложеност	: 28 Дни

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Познато е дека супстанцијата или смесата може да предизвика опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето и треба да се смета дека предизвикува опасности од токсичност при вовлекување (аспирација) кај луѓето.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 100 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 100 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 100 мг/л Време на изложеност: 72 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за микроорганизмите	: NOEC : > 1,93 мг/л Време на изложеност: 10 мин

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАНЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија: 5.0 Датум на ревизија: 22.05.2024 SDS номер: 7688230-00008 Датум на последно издавање: 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Метод: DIN 38 412 Part 8
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: > 1 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 10 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 1,5 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 4 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,625 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за микроорганизмите : NOEC : 100 мг/л
Време на изложеност: 28 d

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 0,47 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

Калциев разклонен алкил фенат сулфид (сврџалкален):

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
5.0 22.05.2024 7688230-00008 18.10.2023
Датум на прво издавање: 15.12.2020

Токсичност за алги/водни : EC50 (Selenastrum capricornutum (слатководна алга)): >
растенија 1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по : Може да предизвика долготрајни штетни ефекти на
водни организми живиот свет во водата.

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 1,4 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,45 мг/л
(водна болва) и други
Време на изложеност: 48 ч
водни безрбетници

Токсичност за алги/водни : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (алга)): 3,9 мг/л
растенија
Време на изложеност: 96 ч

М-фактор (Акутна : 1
токсичност по водни
организми)

М-фактор (Хронична : 1
токсичност по водни
организми)

Фенол, додецил-, разклонен:

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 40 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,037 мг/л
(водна болва) и други
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202
водни безрбетници

Токсичност за алги/водни : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,36 мг/л
растенија
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 0,07
мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Податоци од слични состави

М-фактор (Акутна : 10

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

токсичност по водни
организми)

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,0037 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211

М-фактор (Хронична
токсичност по водни
организми) : 10

Малеинов анхидрид:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 115
мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ
Метод: DIN 38412

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 10 - 100 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за алги/водни
растенија : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 150
мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 150
мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за
микроорганизмите : EC10 (Pseudomonas putida): 44,6 мг/л
Време на изложеност: 18 ч
Супстанција за тестирање: Неутрализиран производ
Метод: DIN 38 412 Part 8

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници
(Хронична токсичност) : NOEC: 10 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:**Дестилати (петрол), хидрогенирани тежки парафини:**

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 31 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301F
------------------	--

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 57 % Време на изложеност: 28 d
------------------	--

Калциев разклонен алкил фенат сулфид (сврџхалкален):

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 4,7 - 10,8 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	--

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 5 % Време на изложеност: 28 d
------------------	---

Фенол, додецил-, разклонен:

Биоразградливост	: Резултат: Не е инхерентно биоразградлив. Биоразградливост: 10 % Време на изложеност: 56 d Метод: OECD насоки за тестирање 302 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
------------------	---

Малеинов анхидрид:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 93,2 % Време на изложеност: 11 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	---

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

Амиди, коко, N,N-бис(хидроксиетил)-, продукти на реакцијата с коко моноглицериди и молибденов оксид:

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: > 4

Калциев разклонен алкил фенат сулфид (сврџалкален):

Биоаккумуляција : Фактор на биоконцентрација (BCF): 2,2

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 11,08

2,6-Ди-третичен-бутилфенол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 4,5

Фенол, додецил-, разклонен:

Биоаккумуляција : Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)
Концентрација: > 289 мг/л
Метод: OECD насоки за тестирање 305

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 7,14

Малеинов анхидрид:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -2,61

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулятивни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулятивни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Компоненти:**Фенол, додецил-, разклонен:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата се смета дека има својства што го нарушуваат ендокриниот систем според 57(f) од REACH за животната средина.

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад. Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.
- Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

- ADN : Не е регулирано како опасна стока
- ADR : Не е регулирано како опасна стока
- RID : Не е регулирано како опасна стока
- IMDG : Не е регулирано како опасна стока
- IATA : Не е регулирано како опасна стока

14.2 UN назив за товарот во транспортот

- ADN : Не е регулирано како опасна стока

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

14.4 Амбалажна група

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA (Карго)	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA (Патник)	:	Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки	:	Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.
-----------	---	---

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина****Останати регулативи:**

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).
Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H334	: Може да предизвика алергија или астматични симптоми или тешкотии со дишењето ако се вдише.
H360F	: Може штетно да влијае на плодноста.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H413	: Може да предизвика долготрајни штетни ефекти на живиот свет во водата.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Resp. Sens.	: Сензибилизација на респираторните органи
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот -

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

МК ОЕЛ : повеќекратна изложеност
Северна Македонија. Правилник за минималните барања
за безбедност и здравје при работа на вработени од
ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции

МК ОЕЛ / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (Е3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на резултати и Европска агенција за хемикалии,

СРЕДСТВО ЗА ПОДОБРУВАЊЕ
НА ПЕРФОРМАНСИТЕ НА МОТО
РНО МАСЛО

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
5.0	22.05.2024	7688230-00008	18.10.2023
			Датум на прво издавање: 15.12.2020

безбедносниот лист

<http://echa.europa.eu/>**Класификација на смесата:**

Aquatic Chronic 3

H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК