

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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

Трговско име	:	WIAG00008036
Код на производот	:	00892 560 2

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Заптивна смеса 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)
Не е опасна супстанција или смеса.

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

2.2 Елементи на одбележување

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

Не се потребни пиктограм за опасност, сигнален збор, соопштенија за опасност, соопштенија за претпазливост.

Дополнително обележување

EUN210 Безбедносниот лист е достапен на барање.

EUN208 Содржи 4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (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)
Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни	Не е назначено 265-148-2 649-221-00-X 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Триацетоксиетилсилан	17689-77-9 241-677-4 01-2119881778-15	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Олигомерен етил и метил ацетоксисилани	Не е назначено	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна	>= 0,0025 - < 0,025

WIAG00008036

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.3 31.10.2024 10670532-00017 19.06.2024
Датум на прво издавање: 19.07.2018

		токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	
--	--	--	--

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 даваат прва помош : Не се потребни специјални мерки на претпазливост за лицата коишто даваат прва помош.
- 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 (CO₂)
Сува хемикалија

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Несоодветни средства за : Голем млаз на вода
гаснење пожар

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

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

Опасни производи од : Јаглеродни оксиди
согорувањето Силициум оксиди

5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење
опрема за пожарникарите при гаснење на пожарот. Користете лична заштитна
опрема.

Специфични методи за : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се
гаснење пожар 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 : Следете ги советите за безбедно ракување (погледнете го
претпазливост 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 : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната
на животната средина 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

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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 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
Држете го подалеку од вода.
Заштитете го од влага.
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

WIAG00008036

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.3 31.10.2024 10670532-00017 19.06.2024
Датум на прво издавање: 19.07.2018

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

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Въглеродороди, C13-C23, n- алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни	64742-46-7	MV	20 ppm 100 мг/м3	MK OEL

Ограничувања на изложеноста на работно место за производи од разложување

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Оцетна киселина	64-19-7	MV	10 ppm 25 мг/м3	MK OEL
		TWA	10 ppm 25 мг/м3	2017/164/EU
		STEL	20 ppm 50 мг/м3	2017/164/EU

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
Триацетоксиетилсилан	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	32,5 мг/м3
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	32,5 мг/м3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	6,5 мг/м3

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Триацетоксиетилсилан	Слатка вода	0,2 мг/л
	Морска вода	0,02 мг/л
	Повремени употреба/ослободување	1,7 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	1 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,74 мг/кг
	Морски седимент	0,074 мг/кг

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

	Почва	0,031 мг/кг
--	-------	-------------

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

При обработката може да се создадат опасни состојки (погледнете го делот 10).
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	: бутил гума
Време на пробивање	: > 480 мин
Дебелина на ракавици	: > 0,3 мм
Материјал	: Нитрилна гума
Време на пробивање	: 60 - 120 мин
Дебелина на ракавици	: > 0,1 мм

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)

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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

Појава	:	паста
Боја	:	обоено
Мирис	:	бодликаво
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	:	Нема достапни податоци
Точка на палење	:	> 250 °C
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	:	1,01 г/см ³ (23 °C)
Растворливост		
Растворливост во вода	:	нерастворлив
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	приближно 400 °C Метод: DIN 51794

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет		
Вискозност, динамична	:	приближно 800.000 mPa s
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

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 оксидирачки агенси. Се создаваат опасни производи од разложувањето во контакт со вода или влажен воздух.
----------------	---	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Изложување на влага.
------------------------------------	---	----------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Оксидирачки агенси Вода
---	---	----------------------------

10.6 Опасни производи на разградување

Контакт со вода или влажен воздух	:	Оцетна киселина
-----------------------------------	---	-----------------

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 мг/кг
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

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

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5,266 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Стаорец): > 3.160 мг/кг

Триацетоксиетилсилан:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.460 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Акутна орална токсичност : LD50 (Глушец): 567 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 0,16 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403
Проценка: Корозивен за респираторниот систем.

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Производ:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Нема иритација на кожата
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Нема иритација на кожата

Триацетоксиетилсилан:

Видови	: Зајак
Резултат	: Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час

Олигомерен етил и метил ацетоксисилани:

Резултат	: Коризивно по изложување од 3 минути до 1 час
----------	--

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 404
Резултат	: Коризивно по изложување од 4 часа или помалку

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

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

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Видови	: Зајак
Метод	: OECD насоки за тестирање 405
Резултат	: Нема иритација на очите

Триацетоксиетилсилан:

Резултат	: Неповратни последици врз очите
----------	----------------------------------

Олигомерен етил и метил ацетоксисилани:

Резултат	: Неповратни последици врз очите
----------	----------------------------------

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

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

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.

Производ:

Резултат	: Не предизвикува сензибилизација на кожата.
Забелешки	: Од податоците од тестирањето се гледа дека концентрацијата на делови на потенцијално надразнувачки компоненти коишто постојат во овој производ НЕ предизвикува кожна сензибилизација.

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Вид на тест	: Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Морско прасе
Резултат	: негативно
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

Триацетоксиетилсилан:

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

Проценка	: Не предизвикува сензибилизација на кожата.
----------	--

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Вид на тест	: Анализа на локални лимфни јазли (LLNA)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Глушец
Метод	: OECD насоки за тестирање 429
Резултат	: позитивно

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

Триацетоксиетилсилан:

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Резултат: негативно

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

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

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 474
Резултат: негативно

Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 475
Резултат: негативно

Вид на тест: Непланиран тест за синтеза на ДНК (UDS) со клетките на црниот дроб кај цицачите ин виво
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 486
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Канцерогеност - Проценка : Класифицирано врз основа на условите наведени во Листата N (Регулатива (ЕЗ) 1272/2008, Анекс VI, Дел 3, Забелешка N)

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

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: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Проценка : Не се забележани значителни здравствени последици кај животните при концентрации од 100 mg/kg телесна тежина или помалку.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Видови	: Стаорец, машини
NOAEL	: 32,5 мг/кг
LOAEL	: 60,7 мг/кг
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 3 месеци
Метод	: OECD насоки за тестирање 408

Видови	: Стаорец
NOAEL	: 0,02 мг/кг
LOAEL	: 0,63 мг/кг
Начин на примена	: вдишување (прашина/магла/гас)
Време на изложеност	: 3 месеци
Метод	: OECD насоки за тестирање 413

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

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****Производ:****Проценка за екотоксикологија**

Хронична токсичност по водни организми	: Не е познато дека производот предизвикува екотоксични ефекти.
--	---

Компоненти:**Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Scophthalmus maximus (турбот)): > 1.028 мг/л Време на изложеност: 96 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Acartia tonsa (каланоиден веслоносец)): > 3.193 мг/л Време на изложеност: 48 ч Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода Метод: ISO 14669 и PARCOM метод
Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (Skeletonema costatum (морска силикатна алга)): > 10.000 мг/л

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

Време на изложеност: 72 ч
Супстанција за тестирање: Фракција приспособена на вода
Метод: ISO 10253

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 100 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

Триацетоксиетилсилан:

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 251 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)): 168,7 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Забелешки: Податоци од слични состави

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 24,41 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 18 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 100 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,0027 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,0052 мг/л
Време на изложеност: 48 ч

Токсичност за алги/водни : ErC50 (Phaeodactylum (Силикатна алга)): 0,025 мг/л

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

растенија	Време на изложеност: 72 ч Метод: OPPTS 850.5400 NOEC (Phaeodactylum (Силикатна алга)): 0,0043 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OPPTS 850.5400
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	: 100
Токсичност за микроорганизмите	: EC50 : > 5,7 мг/л Време на изложеност: 3 ч
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,00047 мг/л Време на изложеност: 35 d Видови: Danio rerio (зебреста риба) Метод: OECD насоки за тестирање 210
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOEC: 0,0004 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)	: 100

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

Въглеродороди, C13-C23, n-алкани, изоалкани, циклични, <0,03%ароматни:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 74 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 306
------------------	--

Триацетоксиетилсилан:

Биоразградливост	: Резултат: Лесно биоразградлив. Биоразградливост: 74 % Време на изложеност: 21 d
------------------	---

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоразградливост	: Резултат: Не е лесно биоразградлив. Биоразградливост: 0 % Време на изложеност: 28 d Метод: OECD насоки за тестирање 301B
------------------	---

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

4,5-дихлоро-2-октил-2Н-изотиазол-3-он:

Биоакumulација : Видови: *Lepomis macrochirus* (Морска риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 750

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

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, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (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 ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулаторната (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

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

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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
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.

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

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 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.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

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
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

2017/164/EU	:	Директива на Европската унија 2017/164/EU за формирање четврта листа на индикативни гранични вредности на изложеност на работното место
МК OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2017/164/EU / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2017/164/EU / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
МК OEL / 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; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) 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); ECx - 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 (ЕЗ) 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; TCI - 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

WIAG00008036

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.3	31.10.2024	10670532-00017	19.06.2024
			Датум на прво издавање: 19.07.2018

усогласување со
безбедносниот лист

резултати и Европска агенција за хемикалии,
<http://echa.europa.eu/>

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