

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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

Трговско име	:	DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G
Код на производот	:	00893 243 050

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Лепила 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)
Опасност по водната животна средина, H412: Штетно за живиот свет во водата со

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G

Верзија7.1

Датум на ревизија:04.06.2024

SDS номер:10679398-00018

Датум на последно издавање:04.04.2024

Датум на прво издавање:17.03.2016

хронично, Категорија 3долготрајни 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 обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

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)
2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат	25852-47-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0 204-881-4 01-2119480433-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,25 - < 1
Куменов хидропероксид	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331	>= 0,25 - < 1

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
7.1 04.06.2024 10679398-00018 04.04.2024
Датум на прво издавање: 17.03.2016

		Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Бели дробови) Aquatic Chronic 2; H411	
2'-фенилацетохидразид	114-83-0 204-055-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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

Несоодветни средства за гаснење пожар : Нема познати опасности.

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
Соединенија на флуор
Азотни оксиди (NO_x)
Сулфурни оксиди

5.3 Совет за пожарникари

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

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење 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).

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Да се обегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
на 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 миене.
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 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.

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
7.1 04.06.2024 10679398-00018 04.04.2024
Датум на прво издавање: 17.03.2016

Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миеење 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**

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	128-37-0	MV (инхалабилна фракција)	10 мг/м ³	МК 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
1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он 1,1-диоксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	4,19 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,381 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,035 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,190 mg/kg телесна тежина/дневно

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија 7.1 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10679398-00018 Датум на последно издавање: 04.04.2024

Датум на прво издавање: 17.03.2016

				но
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	0,595 mg/kg телесна тежина/дневно
Куменов хидропероксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6 мг/м3
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,5 мг/м3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,86 мг/м3
	Потрошувачи	Дермално	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
1,2-Бензисотиазол-3(2H)-он	Слатка вода	0,104 мг/л
1,1-диоксид	Морска вода	0,0104 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	1,044 мг/л
	Седимент на слатка вода	104,403 мг/кг
	Морски седимент	104,403 мг/кг
	Почва	29,024 мг/кг
	Пречистителна станица за отпадни води	12,304 мг/л
Куменов хидропероксид	Слатка вода	0,0031 мг/л
	Морска вода	0,00031 мг/л
	Слатка вода - повремено	0,031 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	0,35 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,023 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,0023 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,0029 mg/kg сува тежина (d.w.)
2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол	Слатка вода	0,199 µg/l

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија 7.1 Датум на ревизија: 04.06.2024 SDS номер: 10679398-00018 Датум на последно издавање: 04.04.2024
Датум на прво издавање: 17.03.2016

	Повремена употреба/ослободување	0,02 µg/l
	Морска вода	0,02 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,17 мг/л
	Седимент на слатка вода	0,0996 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00996 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,04769 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно труење)	8,33 mg/kg храна

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 МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : 480 мин
Дебелина на ракавици : > 0,35 мм
Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуват 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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.

Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 143

Тип на филтер : Тип на честички (P)

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

Појава	: течен
Боја	: син
Мирис	: карактеристично
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	: > 100 °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
Релативна густина	: Нема достапни податоци
Густина	: 1,12 г/см ³ (20 °C)

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Растворливост	
Растворливост во вода	: нерастворлив
Коефициент на распределба: n- октанол/вода	: неприменливо
Температура на автоматско палење	: Нема достапни податоци
Температурата на разложување	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, динамична	: 1.500 - 3.000 mPa s (25 °C) Метод: Brookfield
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.
----------------	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	: Нема познати опасности.
---------------------------------------	---------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Материјали коишто треба : Оксидирачки агенси
да ги избегнувате

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 : со вдишување
начини на изложеност 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

Акутна токсичност при : Проценка на акутна токсичност: > 20 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Метод на пресметка

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

Компоненти:**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

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

Акутна дермална : LD50 (Глушец): > 2.000 мг/кг
токсичност

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 6.000 мг/кг
Метод: OECD насоки за тестирање 401

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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Куменов хидропероксид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец, машки): 382 мг/кг

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка на акутна токсичност: 3 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Метод: Стручно мислење
Забелешки: Засновано на национална или регионална
регулатива.

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак, машки): 133,6 мг/кг

2'-фенилацетохидразид:

Акутна орална токсичност : LD50 (Глушец): 270 мг/кг

Акутна дермална
токсичност : LD50 (Зајак): > 300 - 2.000 мг/кг
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

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

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

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

Куменов хидропероксид:

Видови : Зајак
Резултат : Корозивно по изложување од 4 часа или помалку

2'-фенилацетохидразид:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Компоненти:**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

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

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

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

Куменов хидропероксид:

Видови	: Зајак
Резултат	: Неповратни последици врз очите

2'-фенилацетохидразид:

Видови	: Зајак
Резултат	: Иритација на очите, се повлекува во рок од 21 ден
Забелешки	: Засновано на податоци од слични материјали

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:**2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

Вид на тест	: Тест со фластер за повторливо надразнување кај луѓето (HRIPT)
Патишта на изложеност	: во контакт со кожата
Видови	: Луѓе
Резултат	: негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

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
Резултат: негативно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Мутагеност (ин виво цитогенетски тест на коскената срж кај цицачите, хромозомска анализа)
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

Куменов хидропероксид:

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

Вид на тест: Оштетување и репарација на ДНК, непланирана синтеза на ДНК кај клетки од цицачите (ин витро)
Резултат: позитивно

Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат: позитивно

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тестирање на микројадротото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
Видови: Глушец
Начин на примена: во контакт со кожата
Резултат: негативно

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Вредностите од доказите не ја поддржуваат класификацијата како мутаген на зародишни клетки.

2'-фенилацетохидразид:

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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

Видови	: Стаорец
Начин на примена	: Голтање
Време на изложеност	: 22 Месеци
Резултат	: негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

Последици врз плодноста	: Вид на тест: Испитување на комбинирана повторлива доза на токсичност со скрининг тест за репродуктивна/развојна токсичност Видови: Стаорец Начин на примена: Голтање Метод: OECD насоки за тестирање 422 Резултат: негативно 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
--------------------------------	--

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

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
--------------------------------	--

Куменов хидропероксид:

Ефекти врз развојот на	: Вид на тест: Ембриофетален развој
------------------------	-------------------------------------

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

фетусот

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.

Компоненти:**Куменов хидропероксид:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:**

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

Куменов хидропероксид:

Патишта на изложеност : со вдишување
Целни органи : Бели дробови
Проценка : Докажано е дека има значителни здравствени последици кај животните при концентрации > 0,2 до 1 mg/l/6 часа/дневно.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 1.000 mg/kg
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 56 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 422
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Видови : Стаорец
LOAEL : > 1 mg/l
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 90 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 413
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Видови	:	Стаорец
NOAEL	:	25 мг/кг
Начин на примена	:	Голтање
Време на изложеност	:	22 месеци

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:**

Токсичност за рибите	:	LC50 (<i>Oryzias latipes</i> (Јапонска оризарка)): 19,02 мг/л
Време на изложеност:	:	96 ч

Токсичност за <i>daphnia</i> (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Водна болва)): > 100 мг/л
Време на изложеност:	:	48 ч

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (<i>Danio rerio</i> (зебреста риба)): > 0,57 мг/л
Време на изложеност:	:	96 ч
Метод:	:	Директива 67/548/ЕЕЗ, Анекс V, С.1.

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

Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): > 0,24 мг/л
Време на изложеност:	:	72 ч
Метод:	:	OECD насоки за тестирање 201

NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (зелена алга)): 0,24 мг/л		
Време на изложеност:	:	72 ч
Метод:	:	OECD насоки за тестирање 201

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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Токсичност за
микроорганизмите : EC50 : > 10.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209

Токсичност за рибите
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,053 мг/л
Време на изложеност: 30 d
Видови: Oryzias latipes (Јапонска оризарка)
Метод: OECD насоки за тестирање 210

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници
(Хронична токсичност) : NOEC: 0,316 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

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

Куменов хидропероксид:

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 3,9
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)): 18,84 мг/л
Време на изложеност: 48 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни
растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 3,1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 1 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

2'-фенилацетохидразид:

Токсичност за рибите : LC50 (Brachydanio rerio (зебреста риба)): > 0,1 - 1 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

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

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 4,5 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301C

Куменов хидропероксид:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 3 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301B

2'-фенилацетохидразид:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

2-(2-Метилпроп-2-еноилокси)етил 2-метилпроп-2-еноат:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: < 4
Метод: OECD насоки за тестирање 117

2,6-Ди-трет-бутил-р-крезол:

Биоакumulација : Видови: Cyprinus carpio (Шаран)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 330 - 1.800

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 5,1

Куменов хидропероксид:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,6
Метод: OECD насоки за тестирање 117

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (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 Регулацијата (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 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

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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. 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.
-----------	---	---

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST - 50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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

H242	: Загревањето може да доведе до пожар.
H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	: Токсично ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H373	: Може да предизвика 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.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -

50 G

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Org. Perox.	: Органски пероксиди
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
MK 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 - Регулација за класификација, обележување и пакување (E3) 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 - Регулација (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулација 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;

**DOS SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST -
50 G**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
7.1	04.06.2024	10679398-00018	04.04.2024
			Датум на прво издавање: 17.03.2016

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 биоаккумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на усогласување со резултати и Европска агенција за хемикалии, безбедносниот лист <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Aquatic Chronic 3 H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

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