

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија 4.0 Датум на ревизија: 05.06.2023 SDS номер: 11050931-00006 Датум на последно издавање: 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

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

Трговско име : WURTH FE-1B BULK (E3760B)
Код на производот : 00893 449 (B)
Уникален Идентификатор на Формула (UFI) : DC59-G0SV-N002-P4EX

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)
Иритација на кожата, Категорија 2 H315: Предизвикува иритација на кожата.

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
Сензибилизација на кожата/иритација, Категорија 1	H317: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3	H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност :

- H315 Предизвикува иритација на кожата.
- H317 Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
- H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.
- H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.
P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:
Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори . Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P333 + P313 Ако дојде до иритација на кожата или до осип: Да се побара медицински совет/ мислење.
P362 + P364 Да се соблече контаминираната облека и да се испере пред повторна употреба.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид,
епихлорохидрин и водороден сулфид
2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија 4.0 Датум на ревизија: 05.06.2023 SDS номер: 11050931-00006 Датум на последно издавање: 16.11.2022
 Датум на прво издавање: 27.10.2015

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)
Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид	72244-98-5	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 30
2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- 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 : Во случај на контакт, веднаш мијте ја кожата со многу вода најмалку 15 минути додека ги соблекувате контактираните алишта и чевли.
Побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.

WÜRTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути. Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа. Веднаш побарајте помош од медицинско лице.
- 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

- Ризици : Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозно оштетување на очите.

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 : Метални оксиди
Јаглеродни оксиди
Сулфурни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)
Силициум оксиди

5.3 Совет за пожарници

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.
- Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.

WÜRTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

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 : Користете лична заштитна опрема.
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 обегнува 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 миеење.
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**

WÜRTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

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 : Не вдишувајте ги производите од распаѓањето.

Не ставајте го на кожата или облеката.
 Да се избегнува вдишување на пареа.
 Да не се голта.
 Не ставајте од производот в очи.
 Да се измие кожата детално по ракувањето.
 Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
 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. Не е дозволено да се носи контаминирана работна облека вон работното место. 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 цврсто затворено. 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

Не содржи супстанции со гранични вредности на изложеноста на работното место.

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија 4.0 Датум на ревизија: 05.06.2023 SDS номер: 11050931-00006 Датум на последно издавање: 16.11.2022

Датум на прво издавање: 27.10.2015

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
Водороден сулфид	7783-06-4	MV	10 ppm 14 мг/м ³	MK OEL
		TWA	5 ppm 7 мг/м ³	2009/161/EU
		STEL	10 ppm 14 мг/м ³	2009/161/EU

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Железо	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,5 мг/м ³
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	0,71 mg/kg телесна тежина/дневно
Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	22 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	2,7 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,52 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	1,61 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	1,9 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден	Слатка вода	70 µg/l

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија: 4.0 Датум на ревизија: 05.06.2023 SDS номер: 11050931-00006 Датум на последно издавање: 16.11.2022
 Датум на прво издавање: 27.10.2015

сулфид		
	Морска вода	7 µg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,322 mg/kg
	Морски седимент	0,032 mg/kg
	Почва	0,023 mg/kg
2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол	Слатка вода	0,084 mg/l
	Морска вода	0,0084 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,2 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,84 mg/l

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 : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
 Треба да се носат очила отпорни на хемикалии.
 Ако постои веројатност за прскање, користете:
 Заштитник за лицето
 Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
 Време на пробивање : > 480 мин
 Дебелина на ракавици : >= 0,4 мм
 Директива : Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374
 Заштитен индекс : Класа 6

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 : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување.
 Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.).

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

Тип на филтер : Тип на комбинирани честички, неоргански гас/испарување и органско испарување (AB-P)

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

Појава	:	паста
Боја	:	сив
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	:	> 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
Густина	:	2,900 - 3,1000 г/см ³ (20 °C)
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	нерастворлив

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : неприменливо

Температура на автоматско палење : Нема достапни податоци

Температурата на разложување : Нема достапни податоци

вискозитет
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) : Нема достапни податоци

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 на зголемени температури.

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 : Оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Термичко разложување : Водороден сулфид

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

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

Компоненти:**Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 2.600 мг/кг

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 0,1 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 10.200 мг/кг
токсичност

2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол:

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 1.653 мг/кг

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Предизвикува иритација на кожата.

Компоненти:**Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

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

2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол:

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Коризивно по изложување од 1 до 4 часа

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Компоненти:**Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

2,4,6-Три((Диметиламино)метил)фенол:

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

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 ниска до средна стапка на кожна сензибилизација кај луѓето

2,4,6-Три((Диметиламино)метил)фенол:

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

Вид на тест : Бујлеров тест
Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Резултат : негативно

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

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

2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол:

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол:**

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

Ефекти врз развојот на фетусот : 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

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 75 мг/кг
LOAEL : 250 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 90 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 408

2,4,6-Три((Диметиламино)метил)фенол:

Видови : Стаорец
NOAEL : 15 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 43 Дни
Метод : OECD насоки за тестирање 422

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): 87 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 12 мг/л
(водна болва) и други
Време на изложеност: 48 ч
водни безрбетници Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 338 мг/л
растенија Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 733 мг/л

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

- Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
- Токсичност за микроорганизмите : EC50 : > 1.000 мг/л
Време на изложеност: 3 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 209
- Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 3,5 мг/л
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)
Метод: OECD насоки за тестирање 211
- 2,4,6-Три((Диметиламино)метил)фенол:**
- Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 180 мг/л
Време на изложеност: 96 ч
- Токсичност за алги/водни растенија : EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 84 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 6,25 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201
- Токсичност за микроорганизмите : NOEC : 2 мг/л
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301D

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:**

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

2,4,6-Три((Диметиламино)метил)фенол:

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

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

12.3 Потенцијал на биоакмулација**Компоненти:**

Продукти на реакција на полиол на пентаеритритол и пропиленов оксид, епихлорохидрин и водороден сулфид:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: > 1,2
распределба: n-
октанол/вода

2,4,6-Три{(Диметиламино)метил}фенол:

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 0,219
распределба: n-
октанол/вода

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, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на : 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 (EУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (EУ) 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.

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022
Датум на прво издавање: 27.10.2015

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
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

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

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 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.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
2009/161/EU	: Европа. ДИРЕКТИВА 2009/161/EU НА КОМИСИЈАТА за утврдување на трета листа на индикативни гранични

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.0	05.06.2023	11050931-00006	16.11.2022
			Датум на прво издавање: 27.10.2015

вредности за изложување на работното место при спроведување на Директивата 98/24/ЕЗ на Советот и за изменување и дополнување на Директивата 2000/39/ЕЗ на Комисијата

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

2009/161/EU / TWA : Гранична вредност - осум часа

2009/161/EU / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност

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; AIIС - 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); EtCx - 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, биоакumulативна 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; 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 биоакumulативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен

WURTH FE-1B BULK (E3760B)

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
4.0 05.06.2023 11050931-00006 16.11.2022

Датум на прво издавање: 27.10.2015

употребени за
усогласување со
безбедносниот лист

материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на
резултати и Европска агенција за хемикалии,
<http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка
Метод на пресметка
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