

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

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

Трговско име	:	WIAG00010703
Код на производот	:	00893 121 2
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	72QF-S07U-600T-NVVY

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство за чистење, Детергент 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

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Не е опасна супстанција или смеса.

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.

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)
3-Бутокси-2-пропанол	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

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.

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

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 исплакнете ја кожата со многу вода.
Отстранете ги контаминираниите облека и чевли.
Побарајте помош од медицинско лице.
Исперете ги алиштата пред да ги облечете повторно.
Темелно исчистете ги чевлите пред повторна употреба.
- 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 : неприменливо
Нема да гори

Несоодветни средства за гаснење пожар : неприменливо
Нема да гори

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.

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

Опасни производи од
согорувањето : Јаглеродни оксиди
Азотни оксиди (NOx)

5.3 Совет за пожарникари

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.
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
миење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се
спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

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

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

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 | : | Не ставајте го на кожата или облеката.
Избегнувајте вдишување на испарување или магла.
Да не се голта.
Избегнувајте контакт со очите.
Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место
Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина. |
| Мерки за хигиена | : | Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миене 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 | : | Нема посебни ограничувања за складирање со други производи. |
| Време на складирање | : | 24 месеци |
| Препорачана температура на складирање | : | > 5 °C |

7.3 Посебни начини на користење

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

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024

Датум на прво издавање: 18.12.2023

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
2,2',2"-нитрилотриетанол	102-71-6	MV (инхалабилна фракција)	5 мг/м ³	MK OEL
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	34590-94-8	MV	50 ppm 308 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 308 мг/м ³	2000/39/EC

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
2,2',2"-нитрилотриетанол	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	6,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	5 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 мг/м ³
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	13 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	3,1 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,25 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,25 мг/м ³
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	308 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	238 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	37,2 мг/м ³

WIAG00010703

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 21.03.2024 SDS номер: 11322180-00003 Датум на последно издавање: 15.01.2024

Датум на прво издавање: 18.12.2023

	Потрошувачи	во контакт со кожата	системски ефекти Долгорочни системски ефекти	121 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно
3-Бутокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	270,5 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	44 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	33,8 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	8,75 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
2,2',2"-нитрилотриетанол	Слатка вода	0,32 мг/л
	Морска вода	0,032 мг/л
	Повремена употреба/ослободување	5,12 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,17 mg/kg сува тежина (d.w.)
(2-Метоксиметилетокси)пропанол	Почва	0,151 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	19 мг/л
	Слатка вода - повремено	190 мг/л
	Морски седимент	1,9 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	4168 мг/л
	Седимент на слатка вода	70,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
3-Бутокси-2-пропанол	Морски седимент	7,02 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	2,74 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,525 мг/л

WIAG00010703

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 21.03.2024 SDS номер: 11322180-00003 Датум на последно издавање: 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

	Морска вода	0,0525 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	10 мг/л
	Седимент на слатка вода	2,36 мг/кг
	Морски седимент	0,236 мг/кг
	Почва	0,16 мг/кг

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 : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал : Нитрилна гума
Време на пробивање : > 60 мин
Дебелина на ракавици : 0,35 мм

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 проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387

Тип на филтер : Тип на органско испарување (A)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава : течен
Боја : светол
Мирис : карактеристично

WIAG00010703

Верзија: 2.0 Датум на ревизија: 21.03.2024 SDS номер: 11322180-00003 Датум на последно издавање: 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	9,3 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	:	0 °C
Првична точка на вриење и опсег на вриење	:	100 °C
Точка на палење	:	Нема достапни податоци
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	:	23 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	1,005 - 1,015 г/см ³ (20 °C)
Растворливост Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
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

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	:	Нема да гори
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 : Нема познати опасности.

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 : Киселини

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

3-Бутокси-2-пропанол:

Акутна орална токсичност	:	LD50 (Стаорец): 3.300 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401
--------------------------	---	--

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 3,52 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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

Акутна токсичност при вдишување : LC0 (Стаорец): > 1,667 мг/л
Време на изложеност: 7 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална токсичност : LD50 (Зајак): 9.510 мг/кг

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-Бутокси-2-пропанол:**

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-Бутокси-2-пропанол:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Иритација на очите, се повлекува во рок од 7 дена

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

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:**3-Бутокси-2-пропанол:**

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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:**3-Бутокси-2-пропанол:**

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

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

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

Вид на тест: *Saccharomyces cerevisiae* (лебен квасец),

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

анализа за миотска рекомбинација (ин витро)
Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

3-Бутоксн-2-пропанол:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 Години
Метод : OECD насоки за тестирање 453
Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 2 Години
Метод : OECD насоки за тестирање 453
Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:

3-Бутоксн-2-пропанол:

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: во контакт со кожата
Метод: OECD насоки за тестирање 414
Резултат: негативно

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024

Датум на прво издавање: 18.12.2023

Метод: OECD насоки за тестирање 416
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

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:

3-Бутокси-2-пропанол:

Видови : Стаорец
NOAEL : 350 мг/кг
LOAEL : 1.000 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 13 Сед.
Метод : OECD насоки за тестирање 408

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Видови : Стаорец
NOAEL : 1,21 мг/л
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 13 Сед.

Видови : Стаорец
NOAEL : 1.000 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 4 Сед.

Видови : Зајак
NOAEL : 2.850 мг/кг
Начин на примена : во контакт со кожата
Време на изложеност : 90 Дни

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

3-Бутоксид-2-пропанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Poecilia reticulata (гупа)): > 560 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 96 ч NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 560 мг/л Време на изложеност: 96 ч
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 : > 1.000 мг/л Време на изложеност: 3 ч Метод: OECD насоки за тестирање 209

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Poecilia reticulata (гупа)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 1.919 мг/л Време на изложеност: 48 ч
Токсичност за алги/водни растенија	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 969 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 969 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Pseudomonas putida): 4.168 мг/л Време на изложеност: 18 ч
Токсичност за daphnia (водна болва) и други	:	NOEC: >= 0,5 мг/л Време на изложеност: 22 d

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

водни безрбетници
(Хронична токсичност)

Видови: *Daphnia magna* (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

3-Бутокси-2-пропанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 90 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301E

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 76 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

3-Бутокси-2-пропанол:

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

(2-Метоксиметилетокси)пропанол:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,004

12.4 Мобилност во земјаштето

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 (РВТ) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (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

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (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
- 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

WIAG00010703

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
2.0 21.03.2024 11322180-00003 15.01.2024
Датум на прво издавање: 18.12.2023

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

14.4 Амбалажна група

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

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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

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

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Регулатива (ЕЗ) бр. : помалку од 5%: Анјонски сурфактанти, Неанјонски сурфактанти, Поликарбоксилати
648/2004, изменета и дополнета

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.

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

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

H315 : Предизвикува иритација на кожата.
H319 : Предизвикува сериозна иритација на очите.

Целосен текст на други скратеници

Eye Irrit. : Иритација на окото
Skin Irrit. : Иритација на кожата
2000/39/EC : Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL : Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA : Гранична вредност - осум часа
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; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива 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); 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, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и

WIAG00010703

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
2.0	21.03.2024	11322180-00003	15.01.2024
			Датум на прво издавање: 18.12.2023

на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozhuвање; 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 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/>

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