

**СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН**

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име	:	СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИСТЕМО Т ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - БЕНЗИН
Код на производот	:	5861111303
Уникален Идентификатор на Формула (UFI)	:	RX0G-Y0MG-E00R-Q4WD

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

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

1.3 Податоци за снабдувачот

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

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Опасност од аспирација, Категорија 1	H304: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
--------------------------------------	---

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H304 Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

Дополнителни : EUN066 Повторливото изложување може да
соопштенија за опасност предизвика сушење или напукнување на кожата.Соопштенија за :
претпазливост **Одговор:**P301 + P310 АКО СЕ ПРОГОЛТА: Итно да се повика
Центарот за контрола од труење или лекар.
P331 Да не се предизвикува повраќање.**Складирање:**

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на
одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни

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.

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни	246538-78-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 90 - <= 100
1-пропен, 2-метил-, хомополимер, продукти на оксосинтез, продукти на реакција с амоняк	337367-30-3	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Въглеродороди, C10-C13, n- алкани, < 2% ароматни	129813-66-7 01-2119475608-26	Asp. Tox. 1; H304	>= 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. 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.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024

Датум на прво издавање: 23.12.2020

- 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. Ако дојде до повраќање, лицето нека се навали напред. Веднаш јавете се кај лекар или во центар за контрола на труење. Никога не давајте ништо преку уста на несвесно лице.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта. Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

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 : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.
- Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди
Азотни оксиди (NO_x)

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020			

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

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- | | | |
|-------------------|---|--|
| Методи за чистење | : | Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал. Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата со воден распрскувачки млаз. 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 |
|-------------------|---|--|

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020			

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 | : | Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна 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
Амбалажата да се чува цврсто затворена.
Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра.
Забрането пушење.
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.
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 складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува |
|--|---|--|

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020			

во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Совети за обично
складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
Јаки оксидирачки агенси
Експлозивни
Гасови

Дополнителни информации : Да се чува подалеку од сончева светлина.
за стабилност при
складирање

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

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

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	: > 240 мин
Дебелина на ракавици	: 0,38 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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

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.
Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека.
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 над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 14387 |
| Тип на филтер | : | Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P) |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Појава | : | течен |
| Боја | : | просирен |
| Мирис | : | како растворувач |
| 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 | : | > 150 °C |
| Точка на палење | : | > 60 - 65,6 °C |
| Стапка на испарување | : | 0,04 |
| Запаливост (цврста материја, гас) | : | неприменливо |

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	7 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(v)
Притисок на испарување	:	< 0,6 хПа
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Густина	:	0,79 г/см ³
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, 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.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Согорувачка течност.
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.
Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

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

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Акутна орална токсичност	: LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг Метод: OECD насоки за тестирање 401 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна токсичност при вдишување	: LC50 (Стаорец): > 4.951 мг/л Време на изложеност: 4 ч Атмосфера за тестирање: испарување Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Акутна дермална токсичност	: LD50 (Зајак): > 3.160 мг/кг Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

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

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5,6 мг/л
Време на изложеност: 4 ч
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
токсичност при вдишување

LC50 (Стаорец): > 4,95 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
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење
или напукнување на кожата.
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

**1-пропен, 2-метил-, хомополимер, продукти на оксосинтез, продукти на реакција с
амоняк:**

Резултат : Иритација на кожата

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење
или напукнување на кожата.**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

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

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

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

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на
клетките кај цицачите
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

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

Въгледороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

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

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

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 105 недели
Резултат : негативно
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Видови : Стаорец
Начин на примена : вдишување (испарување)
Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Последици врз плодноста : Вид на тест: Скрининг тест за репродуктивна/развојна
токсичност
Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

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
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Последици врз плодноста : Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на една генерација
Видови: Стаорец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно

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:****Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Видови : Стаорец
NOAEL : > 10.400 мг/м3
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 13 Сед.
Забелешки : Засновано на податоци од слични материјали

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Видови : Стаорец
NOAEL : 1.000 мг/кг
Начин на примена : Голтање

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

Компоненти:**Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

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

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

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

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:**

Токсичност за рибите	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 96 ч Метод: OECD насоки за тестирање 203 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	: EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 48 ч Метод: OECD насоки за тестирање 202 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за алги/водни растенија	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): > 1.000 мг/л Време на изложеност: 72 ч Метод: OECD насоки за тестирање 201 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	: NOELR: 1 мг/л Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia magna (Водна болва) Метод: OECD насоки за тестирање 211 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали Нема токсичност на границата на растворливост

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

1-пропен, 2-метил-, хомополимер, продукти на оксосинтез, продукти на реакција с амоняк:

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни : Штетно за живиот свет во водата.
организми

Хронична токсичност по : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни
водни организми последици.

Въгледороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Токсичност за рибите : LL50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): >
1.000 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia : EL50 (Daphnia magna (Водна болва)): > 1.000 мг/л
(водна болва) и други
Време на изложеност: 48 ч
водни безрбетници

Токсичност за алги/водни : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): >
растенија 1.000 мг/л
Метод: OECD насоки за тестирање 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)):
1.000 мг/л
Метод: OECD насоки за тестирање 201

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

Въгледороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни:

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 31,3 %
Време на изложеност: 28 d
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Въгледороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 83,1 %
Време на изложеност: 28 d
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

12.3 Потенцијал на биоакumulација

Компоненти:

Въглеродороди, C10-C13, n-алкани, < 2% ароматни:

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: 5,9 - 10,2 Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали
--	---	--

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

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

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на ендокриниот систем	:	Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат 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. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

бидат опасни.
Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт.
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 (Капро)	:	Не е регулирано како опасна стока

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

IATA (Патник) : Не е регулирано како опасна стока

14.5 Опасност по животната средина

Не е регулирано како опасна стока

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

неприменливо

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

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

Поглавје 15. Регулаторни податоци

15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина

Останати регулативи:

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

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

H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H315 : Предизвикува иритација на кожата.
H412 : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Aquatic Chronic : Опасност по водната животна средина, хронично

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б ЕНЗИН

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
6.0 03.06.2024 7716439-00010 12.04.2024
Датум на прво издавање: 23.12.2020

Asp. Tox. : Опасност од аспирација
Skin Irrit. : Иритација на кожата

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (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 - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

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

СРЕДСТВО ЗА ЧИСТЕЊЕ НА СИ
СТЕМОТ ЗА ВБРИЗГУВАЊЕ - Б
ЕНЗИН

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
6.0	03.06.2024	7716439-00010	12.04.2024
			Датум на прво издавање: 23.12.2020

Класификација на смесата:

Asp. Tox. 1

H304

Процедура за класификација:

Метод на пресметка

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

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

МК / МК