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

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : SPEKTRA Stain Block Grund

Код на производот : 40177002

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

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19: Градежништво
PROC10, PROC11: Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско распрскување
PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Професионална и домашна употреба на премази

### 1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Кансаи Хелиос Македонија дооел
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Одговорно лице/лице за издавањеУвозник : 389 2 2521 089
office@kansai-helios.mk

### 1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## 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.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

**Дополнително обележување**

EUH208 Содржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1). Може да предизвика алергиска реакција.

### 2.3 Други опасности

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

## Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

### 3.2 Податоци за состојките на смесата

Природа на хемикалијата : Водена боја

**Компоненти**

| Хемиско име | CAS бр.<br>ЕЗ бр.<br>Индекс бр. | Класификација | Концентрација (% w/w) |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Регистрациски број | | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | 2634-33-5<br><br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>M-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1<br>M-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1 | >= 0,025 - < 0,036 |
| мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1) | 55965-84-9<br><br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48 | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>_____<br>M-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100<br>M-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100 | >= 0,0002 - < 0,0015 |
| Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место : | | | |
| талк – без азбестни влакна | 14807-96-6<br><br>238-877-9 | | >= 1 - < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2120140278-58 | | |

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

| | | |
|---|---|---|
| Општи совети | : | Не ја оставајте жртвата сама. |
| Ако се вдише | : | Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.<br>Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.<br>Отстранете ги контаминираните облека и чевли. |
| Во случај на контакт со очите | : | Отстранете ги контактните леќи.<br>Заштитете го неповредената око.<br>Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист. |
| ако се проголта | : | Нека дишните патишта бидат чисти.<br>Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.<br>Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.<br>Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. |

### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

| | | |
|---|---|---|
| Симптоми | : | Не се познати ни очекувани никакви симптоми. |

### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

| | | |
|---|---|---|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски. |

## Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

### 5.1 Средства за гаснење пожар

| | | |
|---|---|---|
| Соодветни средства за гаснење пожар | : | Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.<br>Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид. |

### 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

| | | |
|---|---|---|
| Опасни производи од | : | Нема сознанија за опасни производи од согорувањето |

согорувањето

**5.3 Совет за пожарникари**

| | | |
|---|---|---|
| Специјална заштитна опрема за пожарникарите | : | Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот. |
| Дополнителни информации | : | Стандардна процедура за хемиски пожари.<br>Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. |

## Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

| | | |
|---|---|---|
| Лични мерки на претпазливост | : | Избегнувајте контакт со кожата и очите.<br>Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација.<br>Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. |

**6.2 Претпазливост во однос на на животната средина**

| | | |
|---|---|---|
| Претпазливост во однос на на животната средина | : | Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти. |

**6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на**

| | | |
|---|---|---|
| Методи за чистење | : | Избришете со апсорбирачки материјал (на пр. крпа, руно).<br>Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад. |

**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**

| | | |
|---|---|---|
| Совети за безбедно ракување | : | За лична заштита видете во делот 8.<br>Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место. |
| Совети за заштита од пожар и експлозија | : | Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар. |
| Мерки за хигиена | : | Применување на општа индустриска хигиена. |

**7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности**

| | | |
|---|---|---|
| Услови за местата за | : | Електричните инсталации / работните материјали мора да |

складирање и контејнерите | бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

**7.3 Посебни начини на користење**

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| калциум карбонат | 471-34-1 | MV (инхалабилна фракција) | 500.000 vl/m3 | MK OEL |
| талк – без азбестни влакна | 14807-96-6 | MV (алвеоларна фракција) | 2 mg/m3 | MK OEL |
| | | TWA (Респирабилна прашина) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | 55965-84-9 | MV | 0,05 mg/m3 | MK OEL |
| | Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|
| калциум карбонат | Работници | со вдишување | Долгорочни | 4,26 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | локални ефекти | |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 1,06 mg/m3 |
| талк – без азбестни влакна | Работници | со вдишување | Акутни системски ефекти | 2,16 mg/m3 |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 3,6 mg/m3 |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни системски ефекти | 1,08 mg/m3 |
| | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 1,8 mg/m3 |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни локални ефекти | 2,27 mg/cm2 |
| | Работници | Дермално | Долгорочни локални ефекти | 4,54 mg/cm2 |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 160 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 160 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 43,2 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 21,6 mg/kg телесна тежина/денев но |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 6,81 mg/m3 |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 0,966 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 1,2 mg/m3 |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 0,345 mg/kg телесна тежина/денев но |
| мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1) | Потрошувачи | со вдишување | Акутни локални ефекти | 0,04 mg/m3 |
| | Работници | со вдишување | Долгорочни | 0,02 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | локални ефекти | |
| | Работници | со вдишување | Акутни локални ефекти | 0,04 mg/m3 |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни локални ефекти | 0,02 mg/m3 |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 0,09 mg/kg телесна тежина/дневно |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 0,11 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 |
|---|---|---|
| калциум карбонат | Пречистителна станица за отпадни води | 100 mg/l |
| талк – без азбестни влакна | Морска вода | 141,26 mg/l |
| | Слатка вода | 597,97 mg/l |
| | Морски седимент | 3,13 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 31,33 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Повремена употреба/ослободување | 597,97 mg/l |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Слатка вода | 0,00403 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,0011 mg/l |
| | Морска вода | 0,000403 mg/l |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 1,03 mg/l |
| | Слатководен седимент | 0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морски седимент | 0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Почва | 3 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1) | Почва | 0,01 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Морска вода | 0,00339 mg/l |
| | Слатка вода | 0,00339 mg/l |
| | Морски седимент | 0,027 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Слатководен седимент | 0,027 mg/kg сува тежина (d.w.) |

| | | |
|---|---|---|
| | Пречистителна станица за отпадни води | 0,23 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,00339 mg/l |

### 8.2 Контрола на изложеност

**Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)**

| | | |
|---|---|---|
| Заштита на очите/лицето | : | Опремата треба да биде во согласност со EN 166. |
| Заштита на рацете | | |
| Ракавици | : | Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374<br>бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374<br>Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374<br>ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
| Забелешки | : | Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт. |
| Заштита на кожата и телото | : | Заштитен костим |
| Респираторна заштита | : | Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема. |

## Поглавје 9. Физички и хемиски својства

### 9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

| | | |
|---|---|---|
| Физичка состојба | : | течен |
| Форма | : | течен |
| Боја | : | во согласност со описот на производот |
| Мирис | : | Нема достапни податоци. |
| Праг на мирис | : | Нема достапни податоци |
| pH | : | Нема достапни податоци |
| Точка на топење/точка на замрзнување | : | 0,0 °C<br>(метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Точка на вриење/опсег на вриење | : | 100 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) |
| Точка на палење | : | неприменливо |
| Запаливост | : | неприменливо |
| Притисок на испарување | : | 23 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) |

(20 °C)

| | | |
|---|---|---|
| Густина | : | 1,06 g/cm3 |
| Растворливост | | |
| Растворливост во вода | : | целосно може да се меша |
| Растворливост во други растворувачи | : | Нема достапни податоци |
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Нема достапни податоци |
| вискозитет | | |
| Вискозност, кинематичка | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |

### 9.2 Други податоци

| | | |
|---|---|---|
| Нема достапни податоци | | |
| VOC (испарливо органско соединение) | : | (Директива 2004/42/E3)<br>10 g/L |

## Поглавје 10. Реактивност и стабилност

### 10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.3 Можност од настанување на опасни реакции

| | | |
|---|---|---|
| Опасни реакции | : | Стабилен во препорачаните услови за складирање.<br>Нема опасности коишто треба посебно да се наведат. |

### 10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

| | | |
|---|---|---|
| Услови кои треба да се одбегнуваат | : | Нема достапни податоци |

### 10.5 Некомпатибилни материјали

| | | |
|---|---|---|
| Материјали коишто треба да ги избегнувате | : | неприменливо |

### 10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

## Поглавје 11. Токсиколошки податоци

### 11.1 Податоци за токсичните ефекти

**Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Акутна орална токсичност | : | Проценка на акутна токсичност: 450 mg/kg<br>Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008<br><br>LD50 (Стаорец): 490 mg/kg<br>Метод: OECD насоки за тестирање 401<br>Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството |
| Акутна токсичност при вдишување | : | Проценка на акутна токсичност: 0,21 mg/l<br>Атмосфера за тестирање: прашина/магла<br>Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008 |
| Акутна дермална токсичност | : | LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg<br>Метод: OECD насоки за тестирање 402<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Акутна орална токсичност | : | LD50 (Стаорец): 66 mg/kg<br>Метод: OECD насоки за тестирање 401<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Акутна токсичност при вдишување | : | Проценка: Корозивен за респираторниот систем.<br><br>LC50 (Стаорец): 0,171 mg/l<br>Време на изложеност: 4 h<br>Атмосфера за тестирање: прашина/магла<br>Метод: OECD насоки за тестирање 403<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Акутна дермална токсичност | : | LD50 (Стаорец): > 1.008 mg/kg<br>Метод: OECD насоки за тестирање 402<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Акутна орална токсичност | : | LD50 (Стаорец, машки): > 5.000 mg/kg |

Метод: OECD насоки за тестирање 423
Тестот беше спроведен според упатствата

Акутна дермална токсичност : LD50 (Стаорец): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 402
Тестот беше спроведен според упатствата

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : иритирачки

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Коризивно по изложување од 1 до 4 часа
Забелешки : Тестот беше спроведен според упатствата

**талк – без азбестни влакна:**

Видови : реконструиран епидермис на човек (RHE)
Резултат : Нема иритација на кожата

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Корозивен

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

Видови : Зајак
Резултат : Неповратни последици врз очите

**талк – без азбестни влакна:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите
Забелешки : Тестот беше спроведен според упатствата

**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Резултат | : | Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Можност или докази за висока стапка на кожна сензибилизација кај луѓето |
| Вид на тест | : | Тест за максимизирање |
| Патишта на изложеност | : | во контакт со кожата |
| Видови | : | Морско прасе |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 406 |
| Резултат | : | позитивно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен според упатствата |
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |
| Вид на тест | : | Тест за максимизирање |
| Патишта на изложеност | : | во контакт со кожата |
| Видови | : | Морско прасе |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 406 |
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен според упатствата |
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |
| Патишта на изложеност | : | со вдишување |
| Видови | : | Стаорец |

| | | |
|---|---|---|
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Не беше следено упатството за тестирање |

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Генотоксичност ин витро | : | Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро<br>Метод: OECD насоки за тестирање 473<br>Резултат: позитивно<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите<br>Метод: OECD насоки за тестирање 476<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)<br>Метод: OECD насоки за тестирање 471<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Генотоксичност ин виво | : | Вид на тест: непланирана анализа на ДНК синтеза<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: орално (принудно хранење)<br>Метод: OECD насоки за тестирање 486<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Мутагеност на герминативните клетки-Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Генотоксичност ин витро | : | Вид на тест: Тест за хромозомска аберација ин витро<br>Метод: EPA OPP 84-2<br>Резултат: позитивно<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>Вид на тест: Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите<br>Метод: OECD насоки за тестирање 476<br>Резултат: позитивно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: EPA OPP 84-2
Резултат: позитивно
Тестот беше спроведен според упатствата

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: SLRL тест за Drosophila
Видови: Drosophila melanogaster (винска мушичка)
Начин на примена: орално (храна)
Метод: OECD насоки за тестирање 477
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен според упатствата

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**талк – без азбестни влакна:**

Генотоксичност ин витро : Вид на тест: Тест за трансформација на клетки од цицачи in vitro
Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Генотоксичност ин виво : Вид на тест: Тест за доминантна смртоносна мутација кај глодари (зародишни клетки) (ин виво)
Видови: Стаорец
Начин на примена: орално (принудно хранење)
Метод: OECD насоки за тестирање 478
Резултат: негативно
Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството

Мутагеност на герминативните клетки-Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Канцерогеност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Видови | : | Глушец, машки |
| Начин на примена | : | Дермално |
| Време на изложеност | : | 30 Months |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 451 |
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството |

| | | |
|---|---|---|
| Видови | : | Стаорец |
| Начин на примена | : | орално (вода за пиење) |
| Време на изложеност | : | 24 Months |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 453 |
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен според упатствата |

| | | |
|---|---|---|
| Канцерогеност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Видови | : | Глушец |
| Начин на примена | : | вдишување (прашина/магла/гас) |
| Време на изложеност | : | 104 Weeks |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 453 |
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен според упатствата |

| | | |
|---|---|---|
| Видови | : | Стаорец |
| Начин на примена | : | орално (храна) |
| Време на изложеност | : | 101 d |
| Метод | : | OECD насоки за тестирање 453 |
| Резултат | : | негативно |
| Забелешки | : | Тестот беше спроведен според упатствата |

| | | |
|---|---|---|
| Канцерогеност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Последици врз плодноста | : | Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации<br>Видови: Стаорец, женски<br>Начин на примена: орално (храна)<br>Метод: OPPTS 870.3800<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Репродуктивна токсичност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.<br><br>Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Последици врз плодноста | : | Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: орално (вода за пиење)<br>Метод: OECD насоки за тестирање 416<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Ефекти врз развојот на фетусот | : | Вид на тест: Развојна токсичност<br>Видови: Зајак<br>Начин на примена: орално (принудно хранење)<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Репродуктивна токсичност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.<br><br>Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Последици врз плодноста | : | Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации<br>Видови: Зајак, женски<br>Начин на примена: орално (принудно хранење)<br>Метод: OECD насоки за тестирање 416<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството |

| | | |
|---|---|---|
| Ефекти врз развојот на фетусот | : | Вид на тест: Развојна токсичност<br>Видови: Стаорец<br>Начин на примена: орално (принудно хранење)<br>Резултат: негативно<br>Тестот беше спроведен еквивалентно или слично на упатството |
| Репродуктивна токсичност - Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.<br><br>Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Проценка | : | Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација. |

**талк – без азбестни влакна:**

Проценка : Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**Опасност од аспирација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**талк – без азбестни влакна:**

Не е класифициран како резултат на тоа што податоците се убедливи, но сепак недоволни за класификација.

**Дополнителни информации**

**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 2,15 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Метод: OECD насоки за тестирање 203
Тестот беше спроведен според упатствата

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 2,9 mg/l
Време на изложеност: 48 h
Метод: OECD насоки за тестирање 202
Тестот беше спроведен според упатствата

Токсичност за алги/водни : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 40,3

| | | |
|---|---|---|
| растенија | | µg/l<br>Време на изложеност: 72 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 201<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена алга)): 110 µg/l<br>Време на изложеност: 72 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 201<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| М-фактор (Акутна токсичност по водни организми) | : | 1 |
| Токсичност за микроорганизмите | : | NOEC (активиран талог): 10,3 mg/l<br>Време на изложеност: 3 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 209<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>EC50 (активиран талог): 12,8 mg/l<br>Време на изложеност: 3 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 209<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| М-фактор (Хронична токсичност по водни организми) | : | 1 |

**Проценка за екотоксикологија**

| | | |
|---|---|---|
| Хронична токсичност по водни организми | : | Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичност за рибите | : | LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): >= 10,85 mg/l<br>Време на изложеност: 96 h |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници | : | EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 0,099 mg/l<br>Време на изложеност: 48 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 202<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Токсичност за алги/водни растенија | : | LC50 (алги): >= 0,82 mg/l<br>Време на изложеност: 48 h<br><br>LC50 (алги): 0,018 mg/l<br>Време на изложеност: 72 h |

| | | |
|---|---|---|
| M-фактор (Акутна токсичност по водни организми) | : | 100 |
| Токсичност за микроорганизмите | : | NOEC (активиран талог): 0,91 mg/l<br>Време на изложеност: 3 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 209<br>Тестот беше спроведен според упатствата<br><br>EC50 (активиран талог): 4,5 mg/l<br>Време на изложеност: 3 h<br>Метод: OECD насоки за тестирање 209<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) | : | NOEC: 0,1 mg/l<br>Време на изложеност: 21 d<br>Видови: Daphnia magna (Водна болва)<br>Метод: EPA OPP 72-4<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| M-фактор (Хронична токсичност по водни организми) | : | 100 |

**12.2 Перзистентност и разградливост**

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразградливост | : | Резултат: Не е лесно биоразградлив.<br>Биоразградливост: 62 %<br>Време на изложеност: 4 d<br>Метод: OECD насоки за тестирање 301C<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразградливост | : | Резултат: Не е лесно биоразградлив.<br>Биоразградливост: 47,6 %<br>Време на изложеност: 28 d<br>Метод: OECD насоки за тестирање 301B<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

**12.3 Потенцијал на биоакумулација**

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулација | : | Видови: Lepomis macrochirus (Морска риба)<br>Фактор на биоконцентрација (BCF): 6,62 |

| | | |
|---|---|---|
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Коефициент на партиција log Pow: 1,3 |

**мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулација | : | Видови: Lepomis macrochirus (Морска риба)<br>Фактор на биоконцентрација (BCF): 54<br>Метод: OECD насоки за тестирање 305E<br>Тестот беше спроведен според упатствата |
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Коефициент на партиција log Pow: -0,34 - 0,63 (10 °C)<br>pH: 7<br>Метод: OECD насоки за тестирање 117<br>Тестот беше спроведен според упатствата |

**талк – без азбестни влакна:**

| | | |
|---|---|---|
| Коефициент на распределба: n-октанол/вода | : | Коефициент на партиција log Pow: -9,4 (25 °C)<br>pH: 7<br>Не беше следено упатството за тестирање |

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

### 12.6 Други штетни ефекти

**Производ:**

| | | |
|---|---|---|
| Дополнителни еколошки информации<br>Нема достапни податоци | : | Нема достапни податоци |

## Поглавје 13. Одлагање

### 13.1 Методи за третман на отпадот

| | | |
|---|---|---|
| Контаминирана амбалажа | : | Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. |

| | | |
|---|---|---|
| Кодекс за отпад | : | 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ<br>08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови<br>15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ<br>15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)<br>080112, отпадни бои и лакови поинакви од оние споменати во 08 01 11<br>150104, метално пакување |

## Поглавје 14. Податоци за транспортот

### 14.1 UN број

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **ADR** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **RID** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IMDG** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IATA** | : | Не е регулирано како опасна стока |

### 14.2 UN назив за товарот во транспортот

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **ADR** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **RID** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IMDG** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IATA** | : | Не е регулирано како опасна стока |

### 14.3 Класа на опасност во транспортот

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **ADR** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **RID** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IMDG** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IATA** | : | Не е регулирано како опасна стока |

### 14.4 Амбалажна група

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **ADR** | : | Не е регулирано како опасна стока |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IMDG** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IATA (Карго)** | : | Не е регулирано како опасна стока |
| **IATA (Патник)** | : | Не е регулирано како опасна стока |

**14.5 Опасност по животната средина**

Не е регулирано како опасна стока

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

неприменливо

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

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**

| | | |
|---|---|---|
| Испарливи органски соединенија | : | Директива 2004/42/ЕЗ<br>Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 10 g/L |

**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 потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

## Поглавје 16. Други податоци

**Целосен текст на H-извештаи**

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Токсично ако се проголта. |
| H302 | : | Штетно ако се проголта. |
| H310 | : | Смртоносно ако дојде во контакт со кожата. |
| H314 | : | Предизвикува сериозни изгореници на кожата и |

| | | |
|---|---|---|
| | | оштетувања на очите. |
| H315 | : | Предизвикува иритација на кожата. |
| H317 | : | Може да предизвика алергиска реакција на кожата. |
| H318 | : | Предизвикува сериозно оштетување на очите. |
| H330 | : | Смртоносно ако се вдише. |
| H400 | : | Многу токсично за живиот свет во водата. |
| H410 | : | Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици. |

**Целосен текст на други скратеници**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Акутна токсичност |
| Aquatic Acute | : | Опасност по водната животна средина, акутно |
| Aquatic Chronic | : | Опасност по водната животна средина, хронично |
| Eye Dam. | : | Тешко оштетување на окото |
| Skin Corr. | : | Корозивно оштетување на кожата |
| Skin Irrit. | : | Иритација на кожата |
| Skin Sens. | : | Сензибилизација на кожата/иритација |
| 2004/37/EC | : | Европа. Директива 2004/37/ЕЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III |
| MK OEL | : | Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци |
| 2004/37/EC / TWA | : | Ограничување на долгорочната изложеност |
| 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; AIIC - 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); 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 (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 биоакумулативни

**Дополнителни информации**

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации 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. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.