# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

# SPEKTRA ДОМФЛОК ЛАК полумат

| Верзија | Датум на ревизија: | SDS номер: | Датум на последно издавање: |
|---|---|---|---|
| 1.2 | 15.03.2023 | MAT000412341 MK/MK | 26.01.2021 Датум на прво издавање: 19.05.2020 |

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

### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : SPEKTRA ДОМФЛОК ЛАК полумат

Код на производот : 41234103

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

Употреба на супстанцијата/смесата : Градежништво
Професионална и домашна употреба на премази, Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско распрскување
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

### 1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник 02/2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Одговорно лице/лице за издавањеУвозник : 02/2521 089
office@heliosmk.com

### 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

## 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 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.<br>Регистрациски број | Класификација | Концентрација (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 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>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| 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; | >= 0,0002 - < 0,0015 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 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 | |

## Поглавје 4. Мерки за прва помош

### 4.1 Опис на мерките за прва помош

Ошти совети : Не ја оставајте жртвата сама.

Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
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.
Отстранете ги контаминираните облека и чевли.

Во случај на контакт со очите : Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповредено око.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.

ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.

### 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.

## 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.
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

| | | |
|---|---|---|
| Конкретни опасности за време на противпожарна заштита | : | Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. |
| Опасни производи од согорувањето | : | Нема сознанија за опасни производи од 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 | : | Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.<br>Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи. |

## 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 | : | Спречете навлегување на производот во одводите.<br>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 складирање и контејнерите : Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Електричните инсталации / работните материјали мора да 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 |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| изобутирна киселина, моностер со 2,2,4-триметилпентан-1,3- | Работници | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 49 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| диол | | | | |
| | Потрошувачи | со вдишување | Долгорочни системски ефекти | 14,5 mg/m3 |
| | Работници | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 13,9 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Потрошувачи | Дермално | Долгорочни системски ефекти | 8,33 mg/kg телесна тежина/денев но |
| | Потрошувачи | Орално | Долгорочни системски ефекти | 8,33 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 локални ефекти | 0,02 mg/m3 |
| | 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/денев но |
| | Потрошувачи | Орално | Акутни системски ефекти | 0,11 mg/kg телесна тежина/денев но |

**Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)**

**според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

| Име на супстанција | Оддел во животната средина | Вредност |
|---|---|---|
| изобутирна киселина, моностер со 2,2,4-триметилпентан-1,3-диол | Почва | 0,147 mg/kg сува тежина (d.w.) |

| | | |
|---|---|---|
| | Морска вода | 0,0015 mg/l |
| | Слатка вода | 0,015 mg/l |
| | Морски седимент | 0,078 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Седимент на слатка вода | 0,78 mg/kg сува тежина (d.w.) |
| | Пречистителна станица за отпадни води | 7,5 mg/l |
| | Повремена употреба/ослободување | 0,15 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 |
| | Седимент на слатка вода | 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.) |
| | Седимент на слатка вода | 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

**Лична заштитна опрема**

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374
бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374
ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN 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

| | | |
|---|---|---|
| Појава | : | течен |
| Боја | : | во согласност со описот на производот |
| Мирис | : | Нема достапни податоци. |
| Праг на мирис | : | Нема достапни податоци |
| pH | : | Нема достапни податоци |
| Точка на палење | : | неприменливо |
| Запаливост (цврста материја, гас) | : | неприменливо |
| Густина | : | 1,00 - 1,05 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/ЕЗ) 85 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. 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 : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

### 10.6 Опасни производи на разградување

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

## Поглавје 11. Токсиколошки податоци

### 11.1 Податоци за токсичните ефекти

**Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : иритирачки

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Корозивен

**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:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран врз основа на достапните информации.
Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Дополнителни информации**

**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

**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
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни растенија : LC50 (алги): >= 0,82 mg/l
Време на изложеност: 48 h

LC50 (алги): 0,018 mg/l
Време на изложеност: 72 h

M-фактор (Акутна токсичност по водни организми) : 100

M-фактор (Хронична токсичност по водни организми) : 100

### 12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

### 12.3 Потенцијал на биоакумулација

**Компоненти:**

**1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Коефициент на : Коефициент на партиција log Pow: 1,3

распределба: n-октанол/вода

**12.4 Мобилност во земјиштето**

Нема достапни податоци

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката**

**Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (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.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## Поглавје 13. Одлагање

**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата.

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
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е

загадено со опасни супстанции

## 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): 85 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. |
| H411 | : | 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 |
| MK OEL | : | Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци |
| 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.

MK / MK