

## HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Датум издавања: 24.10.2024. Датум прераде: 28.08.2024. Замањује верзију од: 21.04.2023. верзија: 1.2

## ПОГЛАВЉЕ 1: Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

## 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : HEAT SINK COMPOUND  
Шифра производа : BDS001215BU

## 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

## Релевантне идентификоване употребе

Категорија основне употребе : Професионална употреба  
Употреба супстанце/смеше : мазива

## 1.3. Подаци о снабдевачу

## Добављач

CRC Industries Europe B.V.

Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Belgium

T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34

[hse@crcind.com](mailto:hse@crcind.com), [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

## 1.4. Број телефона за хитне случајеве

Број за хитне случајеве : +32(0)52/45.60.11  
Office hours: 9-17h CET

## ПОГЛАВЉЕ 2: Идентификација опасности

## 2.1. Класификација хемикалије

## Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1 H400

Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1 H410

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

## Штетна физичко-хемијска дејства по људско здравље и животну средину

Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

## 2.2. Елементи обележавања

## Обележавање према Уредби (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS09

Реч упозорења (CLP) :

Упозорење

Обавештења о опасности (CLP) :

H410 - Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Прецатуионару статементс (CLP) :

P102 - Чувати ван домаћаја деце.

P273 - Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.

P391 - Сакупити просути садржај.

P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 2.3. Остале опасности

Компонента	
Супстанца (супстанце) задовољава критеријум PBT уредбе REACH, у складу са Анексом XIII	octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) <sup>(1)</sup>
Супстанца (супстанце) задовољава критеријум vPvB уредбе REACH, у складу са Анексом XIII	octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Супстанца (супстанце) додата у концентрацији <0,1% на добровољној бази

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
zinc oxide	CAS бр.: 1314-13-2 EZ бр: 215-222-5 Индекс бр.: 030-013-00-7 REACH-бр: 01-2119463881-32	50 – 100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (Нечистоћа) супстанца наведена као кандидат за REACH (Octamethylcyclotetrasiloxane)	CAS бр.: 556-67-2 EZ бр: 209-136-7 Индекс бр.: 014-018-00-1	0,01 – 0,079	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Мере прве помоћи након удисања	: Изнети особу на свеж ваздух и ставити у положај који олакшава дисање. Ако се појаве знакови/симптоми, затражите медицинску помоћ.
Мере прве помоћи након додира са кожом	: Опрати кожу са пуно воде. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након додира са очима	: Испрати очи водом из предострожности. Обратити се лекару ако се иритација развије.
Мере прве помоћи након гутања	: Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нису доступне додатне информације

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Пружите опште мере подршке и третирајте симптоматски. Држите жртву под присмотром. Симптоми се могу јавити накнадно.

## ПОГЛАВЉЕ 5: Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

Погодна средства за гашење	: Вода у спреју. Сув прах. Пена. Угљен-диоксид.
Неодговарајућа средства за гашење	: Не користити јак водени ток.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Производи разградње опасни у случају пожара	: Током пожара може доћи до развијања гасова опасних по здравље.
---	--

### 5.3. Савет за ватрогасце

Упутства за сузбијање пожара	: Преместите посуде са подручја захваћеног ватром једино ако се то може урадити без личног ризика. Користите стандардне процедуре за заштиту од пожара и имајте у виду опасности од осталих коришћених материјала.
------------------------------	--

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Заштита у случају пожара : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. Самосталан заштитни изолацијски уређај за дисање. Комплетна опрема за заштиту тела.

## ПОГЛАВЉЕ 6: Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

#### Особље које није обучено за хитне случајеве

Заштитна опрема : Носите одговарајућу заштитну опрему и одећу током чишћења.  
Поступци у хитним случајевима : Проветрити подручје у коме је дошло до изливања.

#### За хитне случајеве

Заштитна опрема : Не интервенисати без одоварајуће заштитне опреме. За више информација, видети одељак 8:., Контрола излагања - индивидуална заштита“.  
Поступци у хитним случајевима : Удаљити сувишно особље. Проветрити просторију.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избежавати испуштање/ослобађање у животну средину. Избегавајте просипање или истицање воде у одводе, канализацију или у водотокове.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

За задржавање : Сакупити просути садржај.  
Поступци чишћења : У случају већег изливања, оградите изливени материјал насипом и наспите га мокрим песком или земљом ради каснијег безбедног уклањања. Након санације производа, исперите простор са водом. Очистити мање просуте количине сувим хемијским упијачем. Темељно очистите површину да би одстранили заосталу контаминацију.  
Остали подаци : Одложити чврсте материјале или остатке у овлашћени центар.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

Када је у питању одлагање контаминираних материјала, погледати поглавље 13: „Упутства за одлагање отпада“.

## ПОГЛАВЉЕ 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Предострожности за безбедно руковање

Предострожности за безбедно руковање : Носите индивидуалну заштитну опрему. Обезбедити добро проветравање радне просторије. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.  
Хигијенске мере : Не јести, не пити и не пушити приликом руковања овим производом. Обавезно опрати руке после руковања овим производом.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Услови складиштења : Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Држати контејнере затворене када се не користе.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Нису доступне додатне информације

## ПОГЛАВЉЕ 8: Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Параметри контроле изложености

**DNEL (Изведени ниво без ефеката) и PNEC (Предвиђена концентрација при којој нема ефеката)**

zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Радници)	
Дугорочна - системски ефекти, кожна	83 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	5 mg/m <sup>3</sup>

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

zinc oxide (1314-13-2)	
Дугорочна - локални ефекти, удисање	0,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Општа популација)	
Дугорочна - системски ефекти, орална	0,83 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	83 mg/kg телесне тежине/дан
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (слатка вода)	20,6 µg/l
PNEC aqua (морска вода)	6,1 µg/l
PNEC (Талог)	
PNEC талог (слатка вода)	117,8 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	56,5 mg/kg суве тежине
PNEC (Тло)	
PNEC тло	35,6 mg/kg суве тежине
PNEC (STP)	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 µg/l

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

### Одговарајуће техничке контроле

#### Одговарајуће техничке контроле:

Good general ventilation should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

### Лична заштитна опрема

#### Симбол/симболи личне заштитне опреме:



### Заштита за очи и лице

#### Заштита очију:

Користи заштиту очију усаглашену са EN 166. заштитне наочаре са бочним штитницима.

### Заштита коже

#### Заштита коже и тела:

Носите одговарајућу заштитну одећу

### Hand protection:

Носите заштитне рукавице тестиране на EN374. Носите одговарајуће заштитне рукавице (EN 374). Vreme proboja rukavice mora biti duže od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje duže od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati. Препоручују се рукавице од нитрилне гуме.

### Заштита дисајних путева

#### Заштита дисајних путева:

Није потребно носити респиратор приликом уобичајеног коришћења овог производа. У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: А

### Топлотни ризици

#### Заштита од термичких опасности:

Не сматра се опасним у нормалним условима употребе. Носите одговарајућу термичку заштитну одећу, када је то неопходно.

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Контрола изложености животне средине

#### Контрола изложености животне средине:

Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину. Треба проверавати емисије из вентилације или радне процесне опреме, како би се обезбедила усаглашеност са захтевима законодавства из заштите животне средине. Могу бити потребни скрубери за дим, филтери или техничке измене процесне опреме, како би се емисије смањиле на прихватљиве нивое.

## ПОГЛАВЉЕ 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање	: Течно
Боја	: бео.
Изглед	: Паста.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топљења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: Није доступно
Запаљивост	: Незапаљиво
Доња граница експлозије	: Није доступно
Горња граница експлозије	: Није доступно
Тачка паљења	: > 340 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: Није доступно
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: Није доступно
Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле n-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: < 0,01 kPa на 20°C
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 2,3 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 2,3 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

### 9.2. Остали подаци

#### Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 0 g/l

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Овај производ није реактиван у нормалним условима употребе, складиштења и транспорта.

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилан у нормалним условима.

### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Није позната опасна реакција у нормалним условима употребе.

### 10.4. Услови које треба избегавати

Ниједан у препорученим условима складиштења и руковања (види поглавље 7). Избегавати температуре које су изнад тачке паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO2).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

### 11.1. Информације о класама опасности у складу са дефиницијом из Регулативе (EC) Бр. 1272/2008

<b>Акутна токсичност (перорална)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Акутна токсичност (дермална)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Акутна токсичност (инхалациона)</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

#### zinc oxide (1314-13-2)

LD50 за пацова, орална	7950 mg/kg
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	2500 mg/l

#### octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2)

LD50 за пацова, орална	> 4800 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	36 mg/l/4h

<b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) pH: Не примењује се
<b>Тешко оштећење ока / иритација ока</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени) pH: Не примењује се
<b>Сензибилизација респираторних органа или коже</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Мутагеност герминативних ћелија</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Карциногеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Токсичност по репродукцију</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>Опасност од аспирације</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)

#### octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2)

Вискозност, кинематична	1,6 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------

### 11.2. Информације о другим опасностима

#### Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по здравље проузроковани својствима ендокриних поремећаја	: Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.
---	--

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.  
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Веома токсично по живи свет у води.  
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2)	
LC50 - Рибе [1]	> 22 µg/l
EC50 - Ракови [1]	> 15 µg/l Дапхниа магна (водена бува)

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

HEAT SINK COMPOUND	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградљивости овог производа.

#### 12.3. Потенцијал биоакмулације

HEAT SINK COMPOUND	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	5,1

#### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Компонента	
Супстанца (супстанце) задовољава критеријум ПБТ уредбе REACH, у складу са Анексом XIII	octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) <sup>(1)</sup>
Супстанца (супстанце) задовољава критеријум вПвБ уредбе REACH, у складу са Анексом XIII	octamethylcyclotetrasiloxane; [D4] (556-67-2) <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Супстанца (супстанце) додата у концентрацији <0,1% на добровољној бази

#### 12.6. Својства ендокриних поремећаја

Штетни ефекти по околину проузроковани својствима ендокриних поремећаја : Ова мешавина не садржи супстанцу (супстанце) укључену у списак установљен у складу са Чланом 59(1) уредбе REACH због тога што поседује својства ендокриних поремећаја, или супстанцу (супстанце) за коју није утврђено да поседује својства ендокриних поремећаја у складу са критеријумима успостављеним у Делегираној уредби Комисије (EU) 2017/2100 или Уредби Комисије (EU) 2018/605, у концентрацији једнакој или већој од 0,1 %.

#### 12.7. Остали штетни ефекти

Додатна обавештења : Нису познати други ефекти

### ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

Методе третмана отпада : Одложити садржај/амбалажу у складу са упутствима за разврставање отпада одобреног сакупљача отпада.

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист





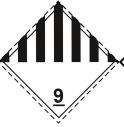
према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Европски списак отпада (LoW, EC 2000/532)

: U skladu sa Evropskim katalogom o otpadima, otpadni kodovi nisu specifični za proizvod već za njegovu primenu Korisnik treba da dodeli oznake otpada na osnovu upotrebe proizvoda.

### ПОГЛАВЉЕ 14: Подаци о транспорту

У складу са ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN број или ID број</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)	МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide)	МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide)
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide), 9, III	UN 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide), 9, III	UN 3077 МАТЕРИЈА ОПАСНА ПО ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, ЧВРСТА, Н.Д.Н. (zinc oxide), 9, III
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да Морски загађивач: Да EmS број (Ватра): F-A EmS број (Проливање): S-F	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да	Опасан по животну средину: Да
Нису доступни додатни подаци				

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

#### Копнени транспорт

Класификациони код (ADR)	: M7
Посебна одредба (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ограничене количине (ADR)	: 5kg
Изузете количине (ADR)	: E1
Упутства за паковање (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Посебне одредбе за паковање (ADR)	: PP12, B3
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR)	: MP10
Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (ADR)	: TP33
Код цистерне (ADR)	: SGAV, LGBV
Возило за транспорт у цистерни	: AT

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Транспортна категорија (ADR) : 3  
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR) : V13  
Посебне одредбе за транспорт - роба у расутом стању (ADR) : VC1, VC2  
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR) : CV13  
Број за означавање опасности (Кемлеров број) : 90  
Наранџасти плакати :



Кодови за ограничења за тунеле (ADR) : -

### Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Ограничене количине (IMDG) : 5 kg  
Изузете количине (IMDG) : E1  
Упутства за паковање (IMDG) : LP02, P002  
Посебне одредбе за паковање (IMDG) : PP12  
IBC упутства за паковање (IMDG) : IBC08  
Посебне одредбе IBC (IMDG) : B3  
Упутства за цистерне (IMDG) : BK1, BK2, BK3, T1  
Посебне одредбе за IMDG цистерне : TP33  
Категорија утовара (IMDG) : A  
Одлагање и руковање (IMDG) : SW23

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA) : E1  
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA) : Y956  
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA) : 30kgG  
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA) : 956  
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA) : 400kg  
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA) : 956  
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA) : 400kg  
Посебна одредба (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215  
ERG код (IATA) : 9L

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN) : M7  
Посебна одредба (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ограничене количине (ADN) : 5 kg  
Изузете количине (ADN) : E1  
Дозвољен транспорт (ADN) : T\* B\*\*  
Потребна опрема (ADN) : PP, A\*\*\*  
Број плавих чуњева/светала (ADN) : 0  
Додатни захтеви/Примедбе (ADN) : \* Only in the molten state. \*\* For carriage in bulk see also 7.1.4.1. \*\*\* Only in the case of transport in bulk.

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID) : M7  
Посебна одредба (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ограничене количине (RID) : 5kg  
Изузете количине (RID) : E1  
Упутства за паковање (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Посебне одредбе за паковање (RID) : PP12, B3  
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID) : MP10

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

Упутства за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Посебне одредбе за преносиве цистерне и контејнере за терет у расутом стању (RID)	: TP33
Кодови за RID цистерне (RID)	: SGAV, LGBV
Транспортна категорија (RID)	: 3
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	: W13
Посебне одредбе за транспорт - терет у расутом стању (RID)	: VC1, VC2
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	: CW13, CW31
Експресне пошिल्ке (RID)	: CE11
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 90

### 14.7. Поморски транспорт у незапакованом стању у складу са ИМО инструментима

Не примењује се

## ПОГЛАВЉЕ 15: Регулаторни подаци

### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

#### Прописи ЕУ

##### REACH Анекс XVII (листа ограничења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XVII уредбе REACH (Услови ограничења)

##### REACH Анекс XIV (листа овлашћења)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у Анексу XIV уредбе REACH (Листа овлашћења)

##### REACH листа кандидата (SVHC)

Садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH у концентрацијама  $\geq 0,1\%$  или SCL: Octamethylcyclotetrasiloxane (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

##### PIC уредба (претходно информисана сагласност)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи PIC (Уредба EU 649/2012 о извозу и увозу опасних хемикалија)

##### POP уредба (трајни органски загађивачи)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи POP (Уредба EU 2019/1021 о отпорним органским загађивачима)

##### Уредба о озонском омотачу (1005/2009)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи супстанци које оштећују озонски омотач (Уредба EU 1005/2009 о супстанцама које оштећују озонски омотач)

##### Уредба о производима двоструке намене (428/2009)

Не садржи супстанцу која подлеже ПРОПИСУ САВЕТА ЕВРОПЕ (ЕС) бр. 428/2009 од 5. маја 2009. којим се успоставља режим Заједнице за контролу извоза, преноса, посредовања и транзита ставки двоструке намене.

##### VOС директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 0 g/l

##### Уредба о прекурсорима експлозива (2019/1148)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурсора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурсора)

##### Уредба о прекурсорима лекова (273/2004)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурсора (Уредба ЕС 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### ПОГЛАВЉЕ 16: Остали подаци

Скраћенице и акроними:	
ADN	Европски споразум о међународном транспорту опасног терета унутрашњим пловним путевима
ADR	Европски споразум о међународном друмском транспорту опасног терета
ATE	Процена акутне токсичности
BCF	Фактор биоконцентрације
BLV	Вредност биолошке границе
BOD	Биохемијска потрошња кисеоника (БПК)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (НПК)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта
EZ бр	Број Европске заједнице
EC50	Средња концентрација која има ефекта
EN	Европски стандард
IARC	Међународна агенција за истраживање рака
IATA	Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IMDG	Међународни код за транспорт опасне робе поморским бродовима
LC50	Летална концентрација за 50 % тестиране популације (средња летална концентрација)
LD50	Средња летална доза за 50 % тестиране популације (средња летална доза)
LOAEL	Минимална доза са запаженим штетним ефектом
NOAEC	Концентрација без запаженог штетног ефекта
NOAEL	Доза без запаженог штетног ефекта
NOEC	Концентрација без запаженог ефекта
OECD	Организација за економску сарадњу и развој
OEL - Лимит професионалне изложености	Професионални лимити изложености
PBT	Перзистентна, биоакумулативна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТПК	Теоретска потрошња кисеоника (ТПК)
TLM	Средња граница толеранције
VOC	Испарљива органска смеша
CAS бр.	Сервисни број хемијског апстракта
N.O.S.	Није другачије наведено
vPvB	Веома перзистентна и веома биоакумулативна
ED	Поремећај рада ендокриног система

# HEAT SINK COMPOUND

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878

### Комплетан текст H и EУH фраза:

Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
H361f	Сумња се да може штетно да утиче на плодност.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
Repr. 2	Токсичност по репродукцију, Категорија 1А

Ови подаци су засновани на нашим досадашњим сазнањима и описују производ искључиво за здравствене, безбедносне потребе и потребе животне средине. Стога не би требало да се тумаче као да гарантују неко посебно својство производа. Осим поштеносног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.