



# Zinc Primer

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (EC) 1907/2006 измењеној Уредбом (EU) 2020/878  
Датум издавања: 10.10.2024. Датум прераде: 27.08.2024. Замањује верзију од: 08.08.2023. верзија: 1.2

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

#### 1.1. Идентификација хемикалије

Назив производа : Zinc Primer  
UFI : 0MGX-0831-U007-YKEP  
Шифра производа : BDS002730AE  
Распршивач : Аеросол

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

##### Релевантне идентификоване употребе

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

#### 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]

Аеросол, Категорија 1 H222;H229  
Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2 H315  
Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза H336  
Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3 H412  
Комплетан текст H- и EУH-изјава: погледајте одељак 16

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

Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева. Веома запаљив аеросол. Може да изазове поспаност и несвестицу. Изазива иритацију коже. Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

#### 2.2. Елементи обележавања

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

Пиктограми опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Реч упозорења (CLP) :

Опасност

Садржи :

acetone; пропан-2-one; пропаноне; 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Обавештења о опасности (CLP) :

H222 - Веома запаљив аеросол.  
H229 - Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.  
H315 - Изазива иритацију коже.  
H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу.  
H412 - Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

Прецауционару статементс (CLP)	: P102 - Чувати ван домаћаја деце. P210 - Држати даље од извора топлоте, варница, отвореног пламена, врућих површина. Забрањено пушење. P211 - Не прскати на отворени пламен или други извор паљења. P251 - Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. P261 - Избегавати удисање паре/спреја. P280 - Носити заштитне рукавице/заштитне наочаре. P410+P412 - Заштитите од сунчеве светлости. Не излажите температурама вишим од 50 °C/122 °F. P501 - Одлагање садржаја / амбалаже на место сакупљања опасног или посебног отпада у складу са локалним, регионалним, националним и/или међународним прописима.
--------------------------------	--

### 2.3. Остале опасности

Не садржи PBT и/или vPvB супстанце  $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

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 %.

## ПОГЛАВЉЕ 3: Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
dimethyl ether (Потисни гас (Аеросол)) супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 115-10-6 EZ бр: 204-065-8 Индекс бр.: 603-019-00-8 REACH-бр: 01-2119472128-37	50 – 75	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
xylene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 1330-20-7 EZ бр: 215-535-7 Индекс бр.: 601-022-00-9 REACH-бр: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermalna), H312 (ATE=1100 mg/kg телесне тежине) Skin Irrit. 2, H315
acetone; propan-2-one; propanone супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 67-64-1 EZ бр: 200-662-2 Индекс бр.: 606-001-00-8 REACH-бр: 01-2119471330-49	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-methoxy-1-methylethyl acetate супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 108-65-6 EZ бр: 203-603-9 Индекс бр.: 607-195-00-7 REACH-бр: 01-2119475791-29	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ethylbenzene супстанца која има граничну/граничне вредности излагања професионално изложених лица за државу (RS); супстанца са ограничењем изложености на комуналном радном месту	CAS бр.: 100-41-4 EZ бр: 202-849-4 Индекс бр.: 601-023-00-4 REACH-бр: 01-2119489370-35	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalaciona), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
trizinc bis(orthophosphate)	CAS бр.: 7779-90-0 EZ бр: 231-944-3 Индекс бр.: 030-011-00-6	0,25 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

Назив	Идентификација хемикалије	%	Класификација према Регулативи (EZ) бр. 1272/2008 [CLP]
Масне киселине, Ц6-19-разгранате, соли цинка	CAS бр.: 68551-44-0 EZ бр: 271-378-4 REACH-бр: 01-2119980048-32	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

Производ подлеже CLP Члан 1.1.3.7. Правила о откривању компонената су измењена у овом случају.

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

## ПОГЛАВЉЕ 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Опште мере прве помоћи	: Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.
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. Скинути сву контаминирану одећу. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење. 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

Симптоми/ефекти	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
Симптоми/ефекти након додира са кожом	: Иритативност. Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.

### 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

Опасност од пожара	: Веома запаљив аеросол.
Опасност од експлозије	: Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.
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.
Заштита у случају пожара	: Не интервенисати без одговарајуће 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. Не излагати отвореном пламену и варницама и забранити пушење. Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избегавати контакт са кожом и очима.

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

### 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

Избегавати 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

- Поступци чишћења : Механички покупити производ. 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 : Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење. Не прскати на отворен пламен или други извор паљења. Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. Користити само на отвореном или у добро проветреном простору. Избегавати удисање прашине / дима / гаса / магле / пара / спреја. Избегавати контакт са кожом и очима. Носите индивидуалну заштитну опрему. Избегавајте продужено излагање. Руковати производом у складу са добром индустријском хигијеном и са безбедносним процедурама.
- Хигијенске мере : Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе. 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 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. Складиштити под кључем. Складиштити на месту са добром вентилацијом. Чувати амбалажу чврсто затворену. 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

#### Националне вредности професионалне изложености и биолошке границе

#### dimethyl ether (115-10-6)

#### ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)

Назив материје	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

#### Србија - Граничне вредности изложености на радном месту

Назив материје	диметилетар
----------------	-------------

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

<b>dimethyl ether (115-10-6)</b>	
ОЕЛ TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	ксилен, мешани изомери, чист
ОЕЛ TWA	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
ОЕЛ STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	ацетон; пропанон
ОЕЛ TWA	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	2-метокси-1-метилетилацетат
OEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
<b>ЕУ - Индикативна вредност професионалних лимита изложености (IOEL)</b>	
Назив материје	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Напомена	Skin
Регулаторна референца	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Србија - Граничне вредности изложености на радном месту</b>	
Назив материје	етилбензен
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Напомена	ЕУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Регулаторна референца	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

# Zinc Primer

## Безбедносни ЛИСТ

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

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

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - системски ефекти, удисање	442 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	442 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	212 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	221 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Акутна - системски ефекти, удисање	260 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	260 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, орална	12,5 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	125 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,327 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	12,46 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	12,46 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	2,31 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (СТР)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	6,58 mg/l
<b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	2420 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	186 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	62 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	200 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	62 mg/kg телесне тежине/дан
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	10,6 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	1,06 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	21 mg/l

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

<b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>	
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	30,4 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	3,04 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	29,5 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	550 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	796 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	275 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Акутна - системски ефекти, орална	500 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, орална	36 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	33 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	320 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, удисање	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,635 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	6,35 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	3,29 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	0,329 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	0,29 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	100 mg/l
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - локални ефекти, удисање	293 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	180 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Дугорочна - системски ефекти, орална	1,6 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	15 mg/m <sup>3</sup>

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

према Уредби REACH (ЕС) 1907/2006 измењеној Уредбом (ЕУ) 2020/878

<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	0,1 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	0,01 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	13,7 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	1,37 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Тло)</b>	
PNEC тло	2,68 mg/kg суве тежине
<b>PNEC (Орално)</b>	
PNEC орално (секундарно тровање)	0,02 g/kg хране
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC постројење за прераду отпадних вода	9,6 mg/l
<b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Радници)</b>	
Акутна - системски ефекти, удисање	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - локални ефекти, удисање	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	43,2 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, кожна	4,54 mg /cm <sup>2</sup>
Дугорочна - системски ефекти, удисање	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	3,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Општа популација)</b>	
Акутна - системски ефекти, удисање	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Акутна - системски ефекти, орална	160 mg/kg телесне тежине/дан
Акутна - локални ефекти, удисање	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, орална	160 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - системски ефекти, удисање	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Дугорочна - системски ефекти, кожна	21,6 mg/kg телесне тежине/дан
Дугорочна - локални ефекти, кожна	2,27 mg /cm <sup>2</sup>
Дугорочна - локални ефекти, удисање	1,8 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (слатка вода)	597,97 mg/l
PNEC aqua (морска вода)	141,26 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, слатка вода)	597,97 mg/l
PNEC aqua (интермитентна, морска вода)	141,26 mg/l
<b>PNEC (Талог)</b>	
PNEC талог (слатка вода)	31,33 mg/kg суве тежине
PNEC талог (морска вода)	3,13 mg/kg суве тежине

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

### 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:

У случају недовољне проветрености носити одговарајући уређај за дисање. Одобрени респиратор против органских пара. Тип филтера: AX

#### Топлотни ризици

##### Заштита од термичких опасности:

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

#### Контрола изложености животне средине

##### Контрола изложености животне средине:

Избежавати 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	: видети обојени чеп. Плав(а). Црна. Зелен(а). Сив(а). наранџаст. црвен. Жут.
Изглед	: DME побудна течност.
Мирис	: карактеристичан.
Праг осетљивости	: Није доступно
Тачка топења	: Не примењује се
Тачка замрзавања	: Није доступно
Тачка кључања	: Није доступно
Запаљивост	: Веома запаљив аеросол
Експлозивна својства	: Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.
Доња граница експлозије	: Није доступно
Горња граница експлозије	: Није доступно
Тачка паљења	: < 21 °C (затворена посуда)
Температура самопаљења	: > 200 °C
Температура распадања	: Није доступно
pH	: Не примењује се
Вискозност, кинематична	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 20°C

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

Растворљивост	: Не раствара се у води.
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	: Не примењује се
Притисак паре	: Није доступно
Притисак паре на 50°C	: Није доступно
Густина	: 1,09 g/cm <sup>3</sup> на 20°C
Релативна густина	: 1,09 на 20°C
Релативна густина паре на 20°C	: Није доступно
Карактеристике честице	: Не примењује се

### 9.2. Остали подаци

#### Информације у погледу класа физичке опасности

% запаљивих састојака : 75 – 100 %

#### Остале безбедносне карактеристике

Садржај ВОЦ : 618 (Cat. II B(e) VOC max 840 g/L)  
Додатна обавештења : за аеросоле без горива.

## ПОГЛАВЉЕ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Веома запаљив аеросол. Посуда под притиском: може се распрнути, ако се загрева.

### 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

Избегавати додир са топлим површинама. Топлота. Нема пламена, нема варница. Уклонити све изворе паљења.

### 10.5. Некомпатибилни материјали

Јаки оксиданси.

### 10.6. Опасни производи разградње

Под нормалним условима складиштења и употребе, не би требало да дође до настанка опасних производа разградње. Угљени оксиди (CO, CO<sub>2</sub>).

## ПОГЛАВЉЕ 11: Токсиколошки подаци

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

Акутна токсичност (перорална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (дермална)	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Акутна токсичност (инхалациона)	: удисање:прашина,измаглица: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени).

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 Инхалациони - Пацов	308,5 mg/l/4h
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	164000 ppm
xylene (1330-20-7)	
LD50 орално	4300 mg/kg телесне тежине
LD50 зеца, кожно	12126 mg/kg телесне тежине

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

<b>хylene (1330-20-7)</b>	
LC50 Инхалациони - Пацов [ppm]	> ppm
<b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>	
LD50 за пацова, орална	5800 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	> 15688 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов	76 mg/l/4h
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg
LD50 орално	8532 mg/kg телесне тежине
LD50 пацов, дермално	> 2000 mg/kg телесне тежине
LD50 дермално	> 5000 mg/kg телесне тежине
LC50 Инхалациони - Пацов (Магла/прашина)	> 10800 mg/l
<b>ethylbenzene (100-41-4)</b>	
LD50 за пацова, орална	≈ 3500 mg/kg телесне тежине
LD50 орално	3500 mg/kg телесне тежине
<b>trizinc bis(orthophosphate) (7779-90-0)</b>	
LD50 за пацова, орална	> 5000 mg/kg телесне тежине
<b>Масне киселине, Ц6-19-разгранате, соли цинка (68551-44-0)</b>	
LD50 за пацова, орална	2066 mg/kg
LD50 пацов, дермално	> 3640 mg/kg
<b>Корозивно оштећење коже / иритација</b>	: Изазива иритацију коже. 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>	: Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	Може да изазове поспаност и несвестицу.
<b>Специфична токсичност за циљни орган - вишестратна изложеност</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
NOAEL (кожно, пацов/зец, 90 дана)	> 1000 mg/kg телесне тежине

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

ethylbenzene (100-41-4)	
NOAEL (орално, пацов, 90 дана)	75 mg/kg телесне тежине
Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	Може да доведе до оштећења органа (органи слуха) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
<b>Опасност од аспирације</b>	: Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)
Zinc Primer	
Распршивач	Аеросол
Вискозност, кинематична	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s на 20°C

### 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 %.

## ПОГЛАВЉЕ 12: Екотоксиколошки подаци

### 12.1. Токсичност

Екологија - опште : Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.  
Опасност по водену животну средину, краткотрајна (акутна) : Некласификован (На основу расположивих података, критеријуми за класификацију нису испуњени)  
Опасност по водену животну средину, дуготрајна (хронична) : Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - Рибе [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Ракови [1]	> 4,4 g/l Дапхниа магна (водена бува)
EC50 96х - Алге [1]	154917 mg/l
acetone; пропан-2-one; пропаноне (67-64-1)	
LC50 - Рибе [1]	5540 mg/l
EC50 - Остали водени организми [1]	12600 mg/l Дапхниа магна (водена бува)
ЛОЕС (хронично)	> 79 mg/l
НОЕС (хронично)	≥ 79 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LC50 - Рибе [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракови [1]	> 500 mg/l
EC50 - Остали водени организми [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Остали водени организми [2]	> 1000 mg/l
EC50 72х - Алге [1]	> 1000 mg/l
НОЕС (хронично)	≥ 100 mg/l
НОЕС хронично рибе	47,5 mg/l
ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 - Рибе [1]	5,1 mg/l Menidia menidia

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

ethylbenzene (100-41-4)	
EC50 72x - Алге [1]	5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 96x - Алге [2]	7,7 mg/l Skeletonema costatum

### 12.2. Перзистентност и разградљивост

Zinc Primer	
Перзистентност и разградљивост	Није утврђен. Нема података о разградивости овог производа.

### 12.3. Потенцијал биоакумулације

Zinc Primer	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Kow)	Не примењује се
dimethyl ether (115-10-6)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	0,07
xylene (1330-20-7)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,1
acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	-0,24
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	1,2
ethylbenzene (100-41-4)	
Коефицијент расподеле н-октанол/вода (Log Pow)	3,6

### 12.4. Мобилност у земљишту

Нису доступне додатне информације

### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Zinc Primer	
Резултати РБТ процене	Не садржи РБТ и/или vPvB супстанце $\geq 0,1\%$ , процењено у складу са Анексом XIII уредбе REACH

### 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  
Потенцијал глобалног загревања (енг. GWP) : 0.55 (Флуорисани гасови са ефектом стаклене баште - (EZ) бр. 2024/573)

## ПОГЛАВЉЕ 13: Одлагање

### 13.1. Методе третмана отпада

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

# Zinc Primer






## 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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту</b>				
АЕРОСОЛИ	AEROSOLS	Aerosols, flammable	АЕРОСОЛИ	АЕРОСОЛИ
<b>Опис транспортног документа</b>				
UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1	UN 1950 АЕРОСОЛИ, 2.1
<b>14.3. Класа опасности у транспорту</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Амбалажна група</b>				
Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се	Не примењује се
<b>14.5. Опасност по животну средину</b>				
Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не Морски загађивач: Не EmS број (Ватра): F-D EmS број (Проливање): S-U	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не	Опасан по животну средину: Не
Нису доступни додатни подаци				

### 14.6. Посебне предострожности за корисника

#### Копнени транспорт

Класификациони код (ADR) : 5F  
Посебна одредба (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Ограничене количине (ADR) : 11  
Изузете количине (ADR) : E0  
Упутства за паковање (ADR) : P207, LP200  
Посебне одредбе за паковање (ADR) : PP87, RR6, L2  
Посебне одредбе за заједничко паковање (ADR) : MP9  
Транспортна категорија (ADR) : 2  
Посебне одредбе за транспорт - комад (ADR) : V14  
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (ADR) : CV9, CV12  
Посебне одредбе за транспорт - транспортне радње (ADR) : S2  
Кодови за ограничења за тунеле (ADR) : D

#### Поморски транспорт

Посебна одредба (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ограничене количине (IMDG) : SP277  
Изузете количине (IMDG) : E0  
Упутства за паковање (IMDG) : P207, LP200

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

Посебне одредбе за паковање (IMDG)	: PP87, L2
Категорија уговара (IMDG)	: Нема
Одлагање и руковање (IMDG)	: SW1, SW22
Сегрегација (IMDG)	: SG69

### Ваздушни транспорт

Изузете количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: E0
Ограничене количине за путничке и теретне авионе (IATA)	: Y203
Максимална нето количина за ограничену количину за путничке и теретне авионе (IATA)	: 30kgG
Упутства за паковање за путничке и теретне авионе (IATA)	: 203
Максимална нето количина за путничке и теретне авионе (IATA)	: 75kg
Упутства за паковање само теретним авионом (IATA)	: 203
Максимална нето количина само теретним авионом (IATA)	: 150kg
Посебна одредба (IATA)	: A145, A167, A802
ERG код (IATA)	: 10L

### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају

Класификациони код (ADN)	: 5F
Посебна одредба (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (ADN)	: 1 L
Изузете количине (ADN)	: E0
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01, VE04
Број плавих чуњева/светала (ADN)	: 1

### Железнички транспорт

Класификациони код (RID)	: 5F
Посебна одредба (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ограничене количине (RID)	: 1L
Изузете количине (RID)	: E0
Упутства за паковање (RID)	: P207, LP200
Посебне одредбе за паковање (RID)	: PP87, RR6, L2
Посебне одредбе за заједничко паковање (RID)	: MP9
Транспортна категорија (RID)	: 2
Посебне одредбе за транспорт - комади за отпрему (RID)	: W14
Посебне одредбе за транспорт - утовар, истовар и руковање (RID)	: CW9, CW12
Експресне пошиљке (RID)	: CE2
Идентификациони број опасне материје (RID)	: 23

## 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)

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

### REACH листа кандидата (SVHC)

Не садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи кандидата уредбе REACH

### 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 (EC) бр. 428/2009 од 5. маја 2009. којим се успоставља режим Заједнице за контролу извоза, преноса, посредовања и транзита ставки двоструке намене.

### VOC директива (2004/42)

Садржај ВОЦ : 618 (Cat. II B(e) VOC max 840 g/L)

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

Садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи експлозива-прекурзора (Уредба EU 2019/1148 о оглашавању и коришћењу експлозива-прекурзора)

### ПРИЛОГ II ИЗВЕСНИ ПРЕКУРСОРИ ЕКСПЛОЗИВА

Листа супстанци, самосталних, у мешавинама или у супстанцама за које све сумњиве трансакције, значајнији нестанак или крађе морају да се пријаве року од 24 сата.

Назив	CAS бр.	Шифра комбиноване номенклатуре (CN)	Шифра комбиноване номенклатуре за мешавину без састојака који би условили класификацију по другој CN шифри
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Садржи супстанцу (супстанце) наведену у листи лекова-прекурзора (Уредба EC 273/2004 о производњи и стављању на тржиште одређених супстанци коришћених у недозвољеној производњи наркотичких лекова и психотропних супстанци)

Назив	CN ознака	CAS бр.	ЦН кôд (Комбинована номенклатура)	Категорија, Подкатегорија	Праг	Додатак
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорија 3		Додатак I

## 15.2. Процена безбедности хемикалије

Није извршена никаква процена хемијске безбедности

## 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 (BPK)
COD	Хемијска потрошња кисеоника (HPK)
DMEL	Изведена доза са минималним ефектом
DNEL	Изведена доза без ефекта

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

### Скраћенице и акроними:

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, биоакumulativна и токсична
PNEC	Предвиђена/е концентрација/е без ефекта
RID	Међународни пропис о железничком транспорту опасног терета
СДС	Безбедносни лист
СТП	Постројење за пречишћавање
ТРК	Теоретска потрошња кисеоника (ТРК)
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 биоакumulativна
ED	Поремећај рада ендокриног система

### Комплетан текст H и ЕУН фраза:

Acute Tox. 4 (Dermalna)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Acute Tox. 4 (Inhalaciona)	Акутна токсичност (инхалациона), Категорија 4
Aerosol 1	Аеросол, Категорија 1
Aquatic Acute 1	Опасност по водену животну средину, акутно, Категорија 1
Aquatic Chronic 1	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 1
Aquatic Chronic 2	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 2
Aquatic Chronic 3	Опасност по водену животну средину, хронично, Категорија 3
Asp. Tox. 1	Опасност од аспирације, Категорија 1
EUH066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже.
Eye Irrit. 2	Тешко оштећење/иритација ока, Категорија 2

# Zinc Primer

## Безбедносни лист

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

Комплетан текст H и EUN фраза:	
Flam. Gas 1	Запаљиви гасови, Категорија 1
Flam. Liq. 2	Запаљиве течности, Категорија 2
Flam. Liq. 3	Запаљиве течности, Категорија 3
H220	Веома запаљиви гас.
H222	Веома запаљив аеросол.
H225	Лако запаљива течност и пара.
H226	Запаљива течност и пара.
H229	Посуда под притиском: може да пукне под утицајем топлоте.
H280	Садржи гас под притиском, може да експлодира ако се излаже топлоти.
H304	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
H312	Штетно у контакту са кожом.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H332	Штетно ако се удише.
H336	Може да изазове поспаност и несвестицу.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400	Веома токсично по живи свет у води.
H410	Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.
Press. Gas (Liq.)	Гасови под притиском : Течни гас
Skin Irrit. 2	Корозивно оштећење/иритација коже, Категорија 2
STOT RE 2	Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност, Категорија 3, Наркоза

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 поштеног 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.