



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU) No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400



# ВАЛЕРИЙ С&М ГРУП АД

ИНСТРУМЕНТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

ONLINE на едро и дребно | [valerii.com](http://valerii.com)

### Раздел 1: Идентификация на веществото / сместа и на фирмата / предприятието

#### Идентификация на продукта

Търговско име: Цинков спрей PREMIUM– светъл 400 мл.

#### Подходящи идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби

Основна Употреба: Боя

#### Подробности за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Street/POB-No.: Am Biotop 8a

Postal Code, city: 97259 Greußenheim  
Germany

WWW: [www.gluetec.de](http://www.gluetec.de)

E-mail: [info@gluetec.de](mailto:info@gluetec.de)

Telephone: +49 (0)9369-98 36-0

Telefax: +49 (0)9369-98 36-10

Dept. responsible for information:

Department QS, Telephone: +49 (0)9369-98 36-0, E-mail: [technik@gluetec.de](mailto:technik@gluetec.de)

#### Спешен телефонен номер 112

#### Класификация на веществото или сместа

##### Класификация съгласно ЕС регулация 1272/2008 (CLP)

Аерозол 1; H222; H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да се спуска при налягане.

Попадане на кожата. 2; H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Очите Ирит. 2; H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

STOT SE 3; H336 Може да причини сънливост или замаяност.

Asp. Токс. 1; H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

(EUH066) Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

Водни животни 2; H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.

Сервиз: тел. 02 942 34 71; 02 942 34 69



ЦЕНТРАЛЕН ОФИС  
гр. СОФИЯ  
бул. "Ботевградско шосе" 44  
кв. "Сухата река"  
тел: 02 942 34 00  
GSM: 0889 444 991  
e-mail: [info@valerii.com](mailto:info@valerii.com)



ТЪРГОВСКО-ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР  
гр. ПЛОВДИВ  
с. Труд, ул. "Строевско шосе" 3  
тел: 032 953 666  
GSM: 0885 808 003  
e-mail: [valeriipl@valerii.com](mailto:valeriipl@valerii.com)



ТЪРГОВСКО-ЛОГИСТИЧЕН ЦЕНТЪР  
гр. ВАРНА  
бул. "Атанас Москов" 13  
кв. "Владиславо" 15  
тел: 052 553 800  
GSM: 0885 808 004  
e-mail: [valeriiivn@valerii.com](mailto:valeriiivn@valerii.com)



СКЛАДОВА БАЗА  
гр. ПЛЕВЕН  
ул. "Вит" 15  
тел: 064 800 231  
GSM: 0888 601 267  
e-mail: [valerii\\_pleven@valerii.com](mailto:valerii_pleven@valerii.com)



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Елементи на етикета

#### Етикиране (CLP)



Сигнална Дума:

**Опасно**





## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Изявления за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Контейнер под налягане: Може да се спука при нагряване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да причини сънливост или замаяност.  
H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.  
EUN066 Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

### Предупредителни изявления:

P101 Ако е необходима медицинска консултация, имайте под ръка контейнера с продукта или етикета.  
P102 Дръжте далеч от деца.  
P210 Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено.  
P211 Непръскайте върху открит пламък или други източник на запалване.  
P251 Непробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба.  
P261 Избягвайте дишане спрея..  
P271 Използвайте само на открито или в добре проветриво място.  
P280 Носете защитни ръкавици / защитно облекло / защита на очите.  
P308 + P311 АКО Е изложено или засегнато: Обадете се на Спешна помощ / лекар.  
P410 + P412 Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 ° F.  
P501 Изхвърлете съдържанието / контейнера в мястото за събиране на опасни или специални отпадъци.  
EUN208 Съдържа 2-бутанонов оксим. Може да предизвика алергична реакция.

### Специален етикет

съдържа: ацетон, ксилол (изомерна смес), въглеводороди, C9, ароматни и въглеводороди, C7, n-алкани, изоалкани, цикли.

### Други опасности

Излагането на температури над 50 ° C ще увеличи налягането: което води до опасност от спукване или експлозия.  
Потенциално експлозивни смеси могат да се образуват, ако не е осигурена подходяща вентилация.

### Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Това вещество не отговаря на PBT / vPvB критериите на REACH, приложение XIII.

## Раздел 3: Състав / информация за състава

Вещества: неприложимо

### Смесено

Химическа характеристика: Смес от изброените по-долу вещества с не опасни добавки.



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регулация (ЕУ) No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

Регулация	Описание	Съдържание	Класификация
EC No. 200-662-2 CAS 67-64-1	Acetone	20 - 25 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 02-2119752448-30-xxxx EC No. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xylene, isomeric mixture	10 - 20 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
REACH 01-2119475515-33-xxxx EC No. 927-510-4	Hydrocarbons, 2.5 - 10 % C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119475514-35-xxxx EC No. 921-024-6 CAS 64742-49-0	Hydrocarbons, 2.5 - 10 % C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119455851-35-xxxx EC No. 918-668-5 CAS 64742-95-6	Hydrocarbons, 2.5 - 10 % C9, aromatics		Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
EC No. 231-175-3 CAS 7440-66-6	Zinc powder-zinc dust (stabilized)	2.5 - 10 %	Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
EC No. 231-072-3 CAS 7429-90-5	Aluminium powder, phlegmatized	2.5 - 10 %	Flam. Sol. 1; H228. Water-react. 2; H261.
EC No. 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanone oxime (MEKO)	0.1 - 1 %	Acute Tox. 4; H312. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 2; H351.
REACH 01-2119485395-27-xxxx EC No. 200-857-2 CAS 75-28-5	Isobutane	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
EC No. 204-065-8 CAS 115-10-6	Dimethyl ether	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
EC No. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	2.5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.
EC No. 203-448-7 CAS 106-97-8	n-Butane, pure	2.5 - 10 %	Flam. Gas 1; H220. Liquef. Gas; H280.

### Раздел 4: Мерки за оказване на първа помощ

#### Описание на мерките за оказване на първа помощ

**Обща информация:** Отстранете засегнатото лице от опасната зона и легнете. Позиция и транспорт на жертвата от тяхна страна. В случай на дихателен дистрес, приведете в полу-изправено, седнало положение. Веднага свалете всички замърсени дрехи, включително бельо и обувки. В случай на алергични симптоми, особено в областта на дишането, незабавно потърсете лекарска помощ.



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

**В случай на вдишване:** Преместете пострадалия на чист въздух; ако е необходимо, осигурете изкуствено дишане или кислород. Във всички случаи на съмнение или когато симптомите продължават, потърсете лекарска помощ.

**След контакт с кожата:** Почиствайте с много вода. Ако е възможно, измийте и с полиетилен гликол 400.

Незабавно премахнете замърсените дрехи, обувки или чорапи. В случай на дразнене на кожата, консултирайте се с лекар.

**След контакт с очите:** Незабавно промийте очите с много течаща вода за 10 до 15 минути, като държите клепачите разделени. В случай на проблеми или постоянни симптоми се консултирайте с офталмолог.

**След поглъщане:** Поглъщането не се счита за възможен начин на излагане.

### Най-важните симптоми и ефекти, както остри, така и забавени

Дразни очите и кожата.

Може да причини сънливост или замаяност. Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### Указание за необходимостта от незабавна медицинска помощ и специално лечение

Лекувайте симптоматично.

## Раздел 5: Противопожарни мерки

### Средства за гасене

Подходящи средства за гасене:

Пяна, гасящ прах, въглероден диоксид.

Средства за гасене, които не трябва да се използват от съображения за безопасност:

Водна струя

### Специални опасности, произтичащи от веществото или сместа:

Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: Може да се спуква при нагряване. Парите образуват потенциално експлозивни смеси с въздух. Те са по-тежки от въздуха, те продължават на нивото на пода и при възпламеняване могат да извикат на големи разстояния.

Може да образува опасни газове и пари в случай на пожар. Освен това може да се развият: алдехиди, въглероден оксид и въглероден диоксид.

### Съвети за пожарникарите

#### Специална защитна екипировка за пожарникари:

Носете автономни дихателни апарати с положително налягане и пълно предпазно облекло. Не вдишвайте изпарения.

Допълнителна информация: Hazchem-Code: -

Отоплението ще доведе до повишаване на налягането: Опасност от спукване и експлозия.

Охладете застрашените контейнери с воден спрей и, ако е възможно, извадете от опасната зона. Остатъците от пожар и замърсената вода за гасене трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите на местните власти.

В случай на голям пожар и големи количества: Евакуирайте зоната. Да се бори с огън от разстояние поради риск от експлозия.

Не позволявайте на пожарната вода да прониква в повърхностни или подземни води.





## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Раздел 6: Мерки при аварийно изпускане

#### Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Елиминирайте всички източници на запалване, ако е безопасно да го направите.  
Осигурете адекватна вентилация. Не вдихвайте пари / аерозол. Избягвайте контакт с веществото.  
Носете подходящи предпазни средства. Веднага свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. Избягвайте контакт с кожата и очите.  
Дръжте незащитени хора на разстояние.  
Кордон извън зоната надолу с риск и предупреждава жителите.

#### Предпазни мерки за околната среда

Не позволявайте да попаднете в подземни води, повърхностни води или в канали. Опасност от експлозия!  
Вслучай на освобождаване, уведомете компетентните органи.

#### Методи и материал за ограничаване и почистване

Изолирайте изтичащия материал, като използвате незапалим абсорбиращ агент (например пясък, пръст, вермикулит, диатомитна пръст) и го съберете за изхвърляне в подходящи контейнери в съответствие с местните разпоредби

В случай на по-големи количества: Събирайте механично (използвайте само взривозащитно оборудване, когато изпомпвате).

Допълнителна информация: Използвайте взривозащитно оборудване и неискриви инструменти / прибори

### Раздел 7: Работа и съхранение

#### Предпазни мерки за безопасна работа

##### Съвети за безопасна работа:

Осигурете адекватна вентилация и локален ауспук, ако е необходимо. Не вдихвайте спрея. Не попадайте в очите, кожата или дрехите. Носете подходящи предпазни средства. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Измийте добре ръцете след работа. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Не яжте, не пийте и не пушете когато използвате продукта. Измийте добре ръцете след работа. Гарантирайте достатъчно вентилация по време и след употреба, за да предотвратите натрупването на пара

##### Предпазни мерки срещу пожар и експлозия:

Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето е забранено. Не пробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба. Не пръскайте върху открит пламък или друг източник на запалване.

Използвайте само неискриви инструменти.

Вземете предпазни мерки срещу статични заряди.

##### Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости

Изисквания за складове и контейнери:

Съхранявайте контейнера плътно затворен и на добре проветриво място. Съхранявайте контейнера сух. Съхранявайте само в оригиналния контейнер.

Пазете от слънчева светлина. Не излагайте на температури над 50 ° C / 122 ° F. Съхранявайте контейнерите в изправено положение.

Съвети за съвместно съхранение:

Да се пази от храна, напитки и храни за животни.

**Допълнителна Информация :** няма специални и изисквания



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Раздел 8: Контрол на експозицията / лични предпазни

#### Параметри на управление

Гранитни стойности:

CAS No.	Designation	Type	Limit value
67-64-1	Acetone	Europe: IOELV: TWA Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 hours	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 3620 mg/m <sup>3</sup> ; 1500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm IOELV
1330-20-7	Xylene, isomeric mixture	Europe: IOELV: STEL  Europe: IOELV: TWA  Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 15 minutes  Ireland: 8 hours	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (May be absorbed through the skin.)  221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (May be absorbed through the skin.) 441 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm 220 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (May be absorbed through the skin.) 221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (May be absorbed through the skin.)
-	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Great Britain: WEL-TWA  Great Britain: WEL-TWA	1200 mg/m <sup>3</sup> (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)  800 mg/m <sup>3</sup> (> or = C7, Cycloalkanes)
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Great Britain: WEL-TWA	1800 mg/m <sup>3</sup> (C5-C6 alkenes)
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Great Britain: WEL-TWA	500 mg/m <sup>3</sup> (Aromatics)
7429-90-5	Aluminium powder, phlegmatized	Great Britain: WEL-TWA  Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 hours	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)  4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction) 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
96-29-7	2-Butanone oxime (MEKO)	Ireland: 15 minutes  Ireland: 8 hours	33 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm  10 mg/m <sup>3</sup> ; 3 ppm
115-10-6	Dimethyl ether	Europe: IOELV: TWA Great Britain: WEL-STEL Great Britain: WEL-TWA Ireland: 8 hours	1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm 958 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm 766 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm 1920 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
74-98-6	Propane	Ireland: 8 hours	1000 ppm



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU) No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

CAS No.	Designation	Type	Limit value
106-97-8	n-Butane, pure	Great Britain: WEL-STEL	1810 mg/m <sup>3</sup> ; 750 ppm (Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
		Great Britain: WEL-TWA	1450 mg/m <sup>3</sup> ; 600 ppm (Carc, only applies if Butane contains more than 0.1% of buta-1,3-diene)
		Ireland: 8 hours	1000 ppm

Биологични гранични стойности:

CAS No.	Designation	Type	Limit value	Parameter	Sampling
1330-20-7	Xylene, isomeric mixture	Great Britain: BMGV, urine	650 mmol/mol creatinine	methyl hippuric acid	end of exposure or end of shift

DNEL/DMEL:

Information about Acetone:

DNEL Long-term, workers, dermal, systemic: 186 mg/kg bw/d.

DNEL Short-term, workers, inhalative, local: 2420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long-term, workers, inhalative, systemic: 1210 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Long-term, consumers, oral, systemic: 62 mg/kgbw/d.

DNEL Long-term, consumers, dermal, systemic: 62 mg/kg bw/d.

DNEL Long-term, consumers, inhalative, systemic: 200 mg/m<sup>3</sup>

Information about Hydrocarbons, C9, aromatics

Systemic effects:

DNEL long-term, dermal: 25 mg/kg bw/d

DNEL long-term, inhalative: 150 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Information about Acetone:

PNEC water (freshwater): 10.6 mg/L.

PNEC water (marine water): 1.06 mg/L.

PNEC water (intermittent release): 21 mg/L.

PNEC sediment (freshwater): 30.4 mg/kg dw.

PNEC sediment (marine water): 3.04 mg/kg dw.

PNEC soil: 29.5 mg/kg dw.

PNEC sewage treatment plant: 100 mg/L.

### Контроли на експозицията

Осигурете добра вентилация или изпускателна система или работете с напълно самостоятелно оборудване.

### Лични предпазни средства

#### Контрол на експозицията на работното място

Дихателна защита: Дихателна защита трябва да се носи винаги, когато нивата на WEL са надвишени.

Класът на филтъра трябва да е подходящ за максималната концентрация на замърсители (газ / пара / аерозол / частици), която може да възникне при работа с продукта. Ако концентрацията е надвишена, трябва да се използва самостоятелен дихателен апарат.

Защита на ръцете: Защитни ръкавици съгласно EN 374.

Материал на ръкавицата: Нитрилова гума - Дебелина на слоя: >= 0.45 mm Време на пробив: >= 240 мин

Спазвайте инструкциите на производителя на ръкавици относно проницаемостта и времето на пробиване.

Защита на очите: Очила с плътно запечатване съгласно EN 166.

Защита на тялото: Носете подходящо защитно облекло.

Общи мерки за защита и хигиена:

Пазете от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Пушенето





## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

### Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

забранено.

Не пробивайте и не изгаряйте, дори и след употреба.

Осигурете адекватна вентилация и локални отработени газове, ако е необходимо. Избягвайте спрей за дишане. Не попадайте в очите, кожата или дрехите.

Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. Измийте добре ръцете след работа. Замърсеното работно облекло не трябва да се допуска извън работното място. Гарантирайте достатъчно вентилация по време и след употреба, за да предотвратите натрупването на пара.

## Раздел 9: Физични и химични свойства

### Информация за основните физични и химични свойства

Външен вид: Форма: Аерозол

Цвят: сребрист

Миризма: разтворител като

Праг на мирис: Няма налични данни

pH стойност: Няма налични данни

Точка на топене / точка на замръзване: Няма налични данни Начална точка на кипене и диапазон на кипене: не е определено

Скорост на изпаряване: Няма налични данни

Запалимост: Изключително запалим аерозол.

Ограничения на експлозия: Няма налични данни

Парно налягане: Няма налични данни

Плътност на парата: Няма налични данни

Плътност: при 20 ° C: 0,735 g / mL

Разтворимост във вода: не или леко смесима

Коефициент на разпределение: n-октанол / вода: Няма налични данни

Температура на самозапалване: Няма налични данни

Температура на разлагане: Няма налични данни

Вискозитет, кинематичен: Няма налични данни

Експлозивни свойства: Продуктът не е взривоопасен. Възможно е да се образуват потенциално експлозивни смеси пара / въздух.

Окислителни характеристики: Няма налични данни

### Друга информация

Температура на запалване: > 200 ° C

## Раздел 10: Стабилност и реактивност



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (ЕУ) No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Реактивност

Изключително запалим аерозол.

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздух.

#### Химична стабилност

Стабилен при препоръчителни условия за съхранение.

#### Възможност за опасни реакции

Контейнер под налягане. Отоплението ще доведе до повишаване на налягането: Опасност от спукване и експлозия.

#### Условия, които трябва да се избягват

Пазете от източници на топлина, искри и открит пламък.

Предпазвайте от пряко излагане на слънчева светлина и температури над 50 ° C.

#### Несъвместими материали

Няма данни

**В случай на пожар може да се освободи:** Въглероден оксид и въглероден диоксид.

**Топлинно разлагане:** Няма налични данни

### Информация за токсикологичните ефекти

Токсикологични ефекти:

Остра токсичност (орално): Липса на данни.

Остра токсичност (дермално): Липса на данни. Остра токсичност (инхалаторна): Липса на данни.

Корозия / дразнене на кожата: Skin Irrit. 2; H315 = Предизвиква дразнене на кожата.

Увреждане / дразнене на очите: Оchi Irrit. 2; H319 = Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Чувствителност към дихателните пътища: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не

са изпълнени.

Сенсибилизация на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са

изпълнени. Мутагенност на зародишните клетки / Генотоксичност: Липса на данни.

Канцерогенност: Липса на данни. Репродуктивна токсичност: Липса на данни. Ефекти върху или чрез лактация: Липса на данни.

Специфична токсичност за целевите органи (еднократна експозиция): STOT SE 3; H336 = Може да причини сънливост или виене на свят.

Специфична токсичност за целевите органи (многократна експозиция): Липса на данни.

Опасност от вдишване: Asp. Токс. 1; H304 = Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Допълнителна информация: Information about Acetone:

LD50 Rat, oral: 5800 mg/kg (OECD 401)

LD50 Rat, dermal: 15800 mg/kg

LD50 Rabbit, dermal: 20000 mg/kg

LD50 Rat, inhalative: 76 mg/L/4h

Information about xylene (isomeric mixture):

LD50 Rat, oral: 4300 mg/kg

LD50 Rabbit, dermal: 2000 mg/kg

LD50 Rat, inhalative: 21.7 mg/L/4h

Information about Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

LD50 Rat, oral: 5840 mg/kg (read accross)

LD50 Rat, dermal: 2800 mg/kg (read accross)

LD50 Rat, inhalative: 23.3mg/L/4h (OECD 403, read accross)

Information about Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

LD50 Rat, oral: 5840 mg/kg (read accross)

LD50 Rat, dermal: 2800 mg/kg (read accross)

LD50 Rat, inhalative: 25.2 mg/L/4h (read accross)

Information about Isobutane:

LD50 Rat, inhalative: > 50 mg/L/4h



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU) No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

Information about Dimethyl ether:

LD50 Rat, inhalative: 308 mg/L/4h

Information about Hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 Rat, oral: > 2000 mg/kg

LD50 Rat, dermal: > 2000 mg/kg

Information about Propane

LD50 Rat, inhalative: 20 mg/L/4h

Information about butane

LD50 Rat, inhalative: 658 mg/L/4h

Information about Ethylbenzene

LD50 Rat, oral: > 3500 mg/kg

LD50 Rabbit, dermal: 17800 mg/kg

Information about butanone oxime

LD50 Rat, oral: 3700 mg/kg

LD50 Rat, dermal: 200 - 2000 mg/kg

LD50 Rat, inhalative: 20 mg/L/4h

### Симптоми

В случай на вдишване:

Вдишването може да доведе до дразнене на дихателните пътища и лигавицата.

Други симптоми: Затруднено дишане, главоболие, виене на свят, гадене, безсъзнание. Парите могат да причинят сънливост и виене на свят. По-високите дози могат да имат наркотичен ефект. Опасност от метаболитна ацидоза.

След контакт с кожата: Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата

## Раздел 12: Екологична информация

### Токсичност

Водна токсичност:

Токсичен за водните организми, може да причини дългосрочни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Информация за Acetone:

Токсичност за рибата:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 5540 mg / L / 96h. Токсичност на Daphnia:

EC50 Daphnia pulex (водна бълха): 8800 mg / L / 48h. Токсичност за водорасли:

NOEC Microcystis aeruginosa: 530 mg / L / 8h (DIN 38412 част 9).

Информация за ксилол (изомерна смес):

Токсичност за рибата:

LC50 Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg / L (OECD 203, п-ксилол). Токсичност на Daphnia:

IC50 Daphnia magna (Голяма водна бълха): 1 mg / L / 24h (OECD 202, о-ксилол).

Токсичност за водорасли:

IC50 Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли): 2.2 mg / L / 72h (OECD 201, р-ксилол).

Информация за въглеводороди, C7, п-алкани, изоалкани, цикли: токсичност за рибата:

LLC50 Oncorhynchus mykiss: > 13.4 mg / L / 96h (OECD 203) Дафния токсичност:

EL50 Daphnia magna (Голяма водна бълха): 3 mg / L / 48h (OECD 202, прочетете навсякъде) Токсичност на водораслите:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли): 12 mg / L / 72h (OECD 201, прочетете)



## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регулация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

Информация за въглеводороди, C6-C7, n-алкани, изоалкани, цикли, <5% n-хексан: Рибена токсичност:

LLC50 Oncorhynchus mykiss: > 11.4 mg / L / 96h (OECD 203) Токсичност на Daphnia:

EC50 Daphnia magna (Голяма водна бълха): 3 mg / L / 48h (OECD 202)  
Токсичност за водорасли:

EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли): 10 - 30 mg / L / 72h (OECD 201) Persistence and degradability

**Устойчивост и разградимост** Няма данни

**Биоакмулиращ потенциал** Няма данни

**Проникване в почвата** Няма данни

### Други неблагоприятни ефекти

Обща информация: Не позволявайте да влизате в подземни води, повърхностни води или в канализацията.

## Раздел 13: Транспортна информация

### UN number

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

### UN съответно име за транспорт

ADR/RID, IMDG: UN 1950, Аерозол

IATA-DGR: UN 1950, Аерозол, запалим

### Клас (и) на опасност при транспорт

ADR/RID: Class 2, Code: 5F

IMDG: Class 2, Subrisk-, see SP63

IATA-DGR: Class 2.1

### Група за опаковане

ADR/RID, IATA-DGR: Няма данни

IMDG: -

### Опасности за околната среда

Морски замърсител: ДА





## Лист за Безопасност

В съответствие с Регулация (ЕС) No. 1907/2006 (REACH) и Регилация (EU)  
No. 2015/830

Revision date: 7/8/2017  
Version: 8  
Language: en-GB,IE  
Date of print: 12/9/2017

## Цинков спрей - Светъл 400ml

Код: AZIH.D400

### Специални предпазни мерки за потребителя

#### Сухоземен транспорт (ADR/RID)

Предупредителен съвет: ADR: UN number UN1950  
RID: Kemmler-number 23, UN number UN 1950  
Етикет за опасност: 2.1  
Специални разпоредби: 190 327 344625  
Ограничени количества: 1L  
Специални разпоредби за опаковане заедно: MP9  
Код за ограничаване на тунела: D

### Раздел14: Друга Информация

#### Национални разпоредби – е ЕС

Летливи органични съединения (ЛОС):  
82.2 тегловни% = 660,23 g / L

Етикетиране на опаковки със съдържание <= 125mL



#### Изявления за опасност:

H222 Изключително запалим аерозол.  
H229 Контейнер под налягане: Може да се спука при нагряване.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да причини сънливост или замаяност.  
H411 Токсичен за водния живот с дълготраен ефект.  
EUN066 Многократното излагане може да причини сухота или напукване на кожата.

Причина за промяна: Промени в раздел 8: биологични гранични стойности (алуминий, приложим само в Германия)

Дата на първата версия: 17/7/2013

Отдел, издаващ информационен лист

Лице за контакт: вижте раздел 1: Отдел, отговорен за информацията

За съкращенията и съкращенията вижте: Ръководство на ЕСНА относно изискванията за информация и оценка на безопасността на химични вещества, глава R.20 (Таблица с термини и съкращения).

Информацията в този информационен лист е установена доколкото ни е известна и беше актуална по време на ревизията. Не представлява гаранция за свойствата на продукта, описани по отношение на законовите гаранционни разпоредби.